ACCU-CHEK® Nano

BLOOD GLUCOSE METER / MEDIDOR DE GLUCEMIA

Owner's Booklet for Self-Testing Only / Manual del usuario únicamente para autocontrol

Roche

Dear ACCU-CHEK System Owner,

Thank you for choosing the ACCU-CHEK Nano SmartView system!

Congratulations on your decision to take control of your diabetes. We've designed the new ACCU-CHEK Nano SmartView system with comfort, convenience, and control in mind to help make living with diabetes a little easier.

This booklet will help you get the most from your ACCU-CHEK Nano SmartView system.

To start testing quickly, refer to the Quick Start Guide.

If you have questions, we are here to help. Just contact the ACCU-CHEK Customer Care Service Center toll-free at 1-800-858-8072. We offer assistance 24 hours a day, 365 days a year in many languages. You can also visit accu-chek.com for diabetes management tools and product demonstrations.

Thanks again for choosing the ACCU-CHEK Nano SmartView system.

WARNING

Before using the system, please read the Important Safety Information section on the following pages.

Contents

Introduction **7**
The ACCU-CHEK Nano SmartView System 7
Important Safety Information 9
About Testing Yourself or Others 10
Before You Start Testing 11

Chapter 1: Understanding Your New System **13**
Using the ACCU-CHEK Nano SmartView System 15

Chapter 2: Control Testing **17**
Why Perform a Control Test 17
About the Control Solution 18
Performing a Control Test 19
Understanding Out-of-Range Control Test Results 23

Chapter 3: Testing Your Blood Glucose **25**
Using the ACCU-CHEK FastClix Lancing Device 25
Inserting a Lancet Drum 27
Preparing the Lancing Device for Fingertip Testing 28
Performing a Blood Glucose Test with Blood from Your Fingertip 29
Changing the Lancet Drum 34
Performing a Blood Glucose Test with Blood from Your Palm (Alternate Site Testing) 36
Marking Test Results and Setting the Post-Meal Test Reminder 44
Unusual Test Results 46
Symptoms of Low or High Blood Glucose 47
Comparing Your Meter Result to a Laboratory Result 48

Chapter 4: Meter Memory, Setup, and Data Transfer 49
Memory 49
Viewing Test Results 50
Meter Setup 52
Setting the Time and Date 53
Setting the Beeper On/OFF 55
Setting the Post-Meal Test Reminder 57
Setting the Test Reminders 59
Setting the Hypoglycemic (Hypo) Alert 62
Transferring Results to a Computer 65

Chapter 5: Cleaning and Disinfecting the Meter and Lancing Device 67
Cleaning and Disinfecting the Meter 69
Cleaning and Disinfecting the Lancing Device 74

Chapter 6: Maintenance and Troubleshooting 79
Meter Maintenance 79
Changing the Batteries 80
Display and Error Messages 81

Chapter 7: Technical Information 87
Product Limitations 87
Specifications 87
Product Safety Information 89
Travel Documentation 89
Disposing of the Meter, Test Strips, Lancets, and Batteries 90
Explanation of Symbols 91
Warranty 92

Limited License 94
Additional Supplies 96
Index 99

Introduction

The ACCU-CHEK Nano SmartView System

The ACCU-CHEK Nano SmartView blood glucose monitoring system is intended to be used for the quantitative measurement of glucose (sugar) in fresh capillary whole blood samples drawn from the fingertips or palm. The ACCU-CHEK Nano SmartView blood glucose monitoring system is intended to be used by a single person and should not be shared.

The ACCU-CHEK Nano SmartView blood glucose monitoring system is intended for self testing outside the body (in vitro diagnostic use) by people with diabetes at home as an aid to monitor the effectiveness of diabetes control. The ACCU-CHEK Nano SmartView blood glucose monitoring system should not be used for the diagnosis of or screening of diabetes or for neonatal use. Alternate site testing should be done only during steady-state times (when glucose is not changing rapidly).

The ACCU-CHEK SmartView test strips are for use with the ACCU-CHEK Nano blood glucose meter to quantitatively measure glucose (sugar) in fresh capillary whole blood samples drawn from the fingertips or palm.

This system is intended to be used by a single person and should not be shared.

NOTE

The term “blood glucose” is used when referring to “blood sugar” in this booklet.

The ACCU-CHEK Nano SmartView blood glucose monitoring system includes:

- **ACCU-CHEK Nano meter with batteries**
- **ACCU-CHEK SmartView test strips***
- **ACCU-CHEK SmartView control solution***
- **ACCU-CHEK FastClix lancing device***
  (with a black cap for fingertip testing and an AST cap for alternate site testing)**
- **ACCU-CHEK FastClix lancet drum***

*may be sold separately

**available upon request from the ACCU-CHEK Customer Care Service Center

Need Help?

Just contact the ACCU-CHEK Customer Care Service Center toll-free at 1-800-858-8072. We offer assistance 24 hours a day, 365 days a year in many languages. You can also visit accu-chek.com for diabetes management tools and product demonstrations.

Please complete the warranty card and mail it, so you receive the best customer service possible and product update news.

Important Safety Information

WARNING

- **During normal testing, any blood glucose meter or lancing device may come in contact with blood. All parts of the kit are considered biohazardous and can potentially transmit infectious diseases from bloodborne pathogens, even after you have performed cleaning and disinfecting.[1,2]**
- **The meter and lancing device should never be used by more than one person. Do not share the meter and lancing device with anyone, including family members, due to the risk of infection from bloodborne pathogens.[1,2]**
- **Cleaning and disinfecting the meter and lancing device destroys most, but not necessarily all, bloodborne pathogens.[3]**
- **If the meter is being operated by a second person who is providing testing assistance to the user, the meter and lancing device should be cleaned and disinfected prior to use by the second person.**
- **Disinfect the meter and lancing device before allowing anyone else to handle them. Do not allow anyone else to test with the meter or lancing device.**
- **It is important to keep the meter and lancing device clean and disinfected. For instructions on how to clean and disinfect the meter and lancing device, see Chapter 5, Cleaning and Disinfecting the Meter and Lancing Device.**
- **Wash hands thoroughly before and after handling the meter, lancing device, or test strips.**

About Testing Yourself or Others

WARNING

- **If you are very dehydrated or urinating frequently, you may get an inaccurate test result. If you think you are dehydrated, contact your healthcare professional right away.**
- **DO NOT CHANGE YOUR TREATMENT BASED ON A SINGLE TEST RESULT THAT DOES NOT MATCH HOW YOU FEEL OR IF YOU BELIEVE THAT YOUR TEST RESULT COULD BE INCORRECT.**
- **Some people with diabetes do not experience symptoms of low blood glucose (hypoglycemia). Others, such as children or people who are unconscious or have certain disabilities, may not be able to communicate their symptoms to caregivers. For these reasons, do not change any treatment without first talking to a healthcare professional.**
- **It is always a good idea to have a back-up testing method available. Failure to test could cause a delay in treatment decisions and lead to a serious medical condition. Examples of back-up testing methods include a back-up meter or testing by a laboratory. Ask your healthcare professional or pharmacist about other possible back-up methods.**
- **If your blood glucose result does not match how you feel and you have followed the instructions in this Owner's Booklet, follow your healthcare professional's instructions, or contact your healthcare professional.**

NOTE

- **Perform a control test when you open a new box of test strips or if you think that a test result is incorrect. Performing a control test lets you know that the meter and test strips are working properly.**
- **Refer to the test strip and control solution package inserts for additional health-related information.**

Before You Start Testing

About the Meter and Test Strips

WARNING

- **Carefully read and follow the instructions in the Owner's Booklet and package inserts for the test strips and control solution. It is very important to follow the instructions in order to prevent a wrong result or improper treatment.**
- **Inspect the container of test strips before using the test strips for the first time. If you see any damage to the container cap or if anything prevents the cap from closing properly, do not use the test strips. Contact the ACCU-CHEK Customer Care Service Center. Damaged test strips can cause inaccurate results, which could lead to improper treatment.**
- **The meter, test strips, and control solution are only for use outside the body (in vitro). Do not eat the test strips. Do not swallow or inject the control solution or use the control solution for any purpose other than testing the ACCU-CHEK Nano SmartView system.**

NOTE

- **Set the time and date on the meter before you begin testing.**
- **Although you always apply fresh capillary whole blood to the test strip, the system has been calibrated to deliver plasma-like values for easier comparison to lab results.**

Special Information for Caregivers

- Do not use this device to measure blood glucose in people who are experiencing cardiovascular collapse (severe shock) or decreased peripheral blood flow.
- Consult your healthcare professional to determine if it is appropriate for your child to be taught how to use the meter system or any other medical products.

Chapter 1: Understanding Your New System

Right Arrow and Left Arrow Buttons – Press to enter memory, adjust settings, and scroll through test results.

Display – Shows results, messages, and test results stored in memory.

Test Strip Slot – Insert test strip here.

Front View

Infrared (IR) Window – Transfers data from the meter to a computer.

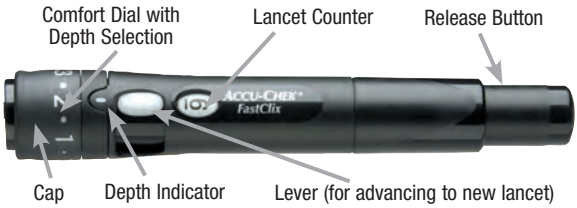
Power/Set Button – Turns the meter on or off and sets options.

Battery Drawer – Pull out the battery drawer to replace batteries, when needed.

Back View

Batteries – Insert into battery drawer with **(+) side facing down**.

Golden End – Insert this end of the test strip into the meter.
Yellow Window – Touch blood drop or control solution here.
Test Strip



NOTE

Some items may be sold separately.

Using the ACCU-CHEK Nano SmartView System

- Only use ACCU-CHEK SmartView test strips.
- Refer to the test strip package insert for test strip storage and system operating conditions.
- Store the unused test strips in their original container with the cap tightly closed.
- Close the container tightly immediately after removing a test strip. Moisture can damage the test strips and produce incorrect results.
- Do not remove test strips from the test strip container and put them into another container, such as a plastic bag, pocket, purse, wallet, etc.
- Discard the test strips if they are past the **Use By** date printed on the test strip container. If the **Use By** date is missing or cannot be read, do not use the test strips. Contact the ACCU-CHEK Customer Care Service Center at 1-800-858-8072.
- Use the test strip immediately after removing it from the container.
- Do not apply blood or control solution to the test strip before inserting it into the meter. If a result appears before applying blood or control solution, do not act on that result.
- Do not reuse test strips. Once control solution or blood has been applied to a test strip, discard it. If a retest is necessary, use a new test strip.
- Perform a control test every time you open a new box of test strips.

WARNING

- **DO NOT expose test strips to heat, moisture, or humidity. Temperatures outside the required range, as well as moisture and humidity, can damage the test strips and lead to inaccurate results.**
- **DO NOT bend, cut, or alter the test strips.**
- **DO NOT get dirt, food, or other material on the test strip.**

Not following these precautions can lead to inaccurate results.

Chapter 2: Control Testing

Why Perform a Control Test

Performing a control test lets you know that the meter and test strips are working properly. You should perform a control test when:

- You open a new box of test strips
- You left the test strip container open or you think the test strips have been damaged
- The test strips were stored in extreme temperatures and/or humidity
- You want to check the meter and test strips
- You dropped the meter
- Your test result does not match how you feel
- You want to check if you are testing correctly

About the Control Solution

- Only use the ACCU-CHEK SmartView control solution.
- Close the control solution bottle tightly after use.
- Write the date you open the control solution bottle on the bottle label. The control solution must be discarded 3 months from the date the bottle was opened (discard date) or on the **Use By** date on the bottle label, whichever comes first.
- Do not use control solution that is past the **Use By** or discard date.
- Refer to the control solution package insert for control solution storage conditions.
- The meter automatically recognizes the difference between the control solution and blood.
- The control results are not displayed in memory.
- The control solution can stain fabric. Remove stains by washing with soap and water.

Performing a Control Test

You need the meter, a test strip, and control solution.

1. To make sure the display is working properly, turn off the meter, then press and **hold** ◐ to see the complete display. All segments should be clear and look exactly like the picture. If any segments are missing from the display, there may be a problem with the meter. Contact the ACCU-CHEK Customer Care Service Center at 1-800-858-8072.

NOTE

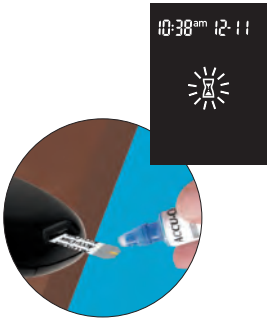
Control solution is available for purchase. To order the control solution, talk to your pharmacist or visit accu-chek.com to order online. The meter automatically recognizes the difference between the control solution and blood. The control results are not displayed in memory.

2. Check the **Use By** date on the test strip container. Do not use test strips past the **Use By** date.

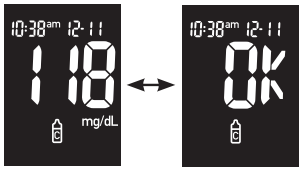
3. Insert the test strip into the meter in the direction of the arrows.

4. Place the meter on a flat surface, such as table.

5. Remove the control bottle cap and wipe the tip of the bottle with a tissue.



6. Squeeze the bottle until a tiny drop forms at the tip. Touch the drop to the **front edge** of the yellow window of the test strip. **Do not put control solution on top of the test strip.** When you see ⌛ flash, you have enough control solution in the test strip.



(in range example)

7. Wipe the tip of the bottle with a tissue, then cap the bottle tightly. The result and the control bottle symbol appear on the display.

8. The control result and **OK** alternate on the display if the result is in range. The range is printed on the test strip container label. The control result and **Err** alternate on the display if the result is not in range. Remove and discard the used test strip.

Understanding Out-of-Range Control Test Results

WARNING

The control range applies only to a control result. It only indicates that the test strips and meter are working properly. Do not use a control result to interpret blood glucose results.

If the control result is outside the acceptable range (printed on the test strip container), do not use the meter until you solve the problem. Check this list to help solve the problem:

Troubleshooting Checks	Action
1. Are the test strips or control solution past the **Use By** or discard date?	If either is past the **Use By** or discard date, throw it away.
2. Did you wipe the tip of the control solution bottle with a tissue prior to use?	Wipe the tip of the bottle with a tissue. Repeat the control test with a new test strip and a fresh drop of control solution.
3. Were the test strip container and control solution bottle always closed tightly?	If you think either may have been uncapped for some time, replace the test strips or control solution.
4. Was the test strip used immediately after removing it from the container?	Repeat the control test with a new test strip and a fresh drop of control solution.
5. Were the test strips and control solution stored in a cool, dry place?	Repeat the control test with a properly stored test strip or control solution.

Troubleshooting Checks	Action
6. Did you follow all of the testing instructions?	Read Chapter 2, Control Testing, and test again. If you still have problems, contact the ACCU-CHEK Customer Care Service Center at 1-800-858-8072.
7. If you are still unsure of the problem …	Repeat the control test with a new test strip. If you still have problems, contact the ACCU-CHEK Customer Care Service Center at 1-800-858-8072.

Chapter 3: Testing Your Blood Glucose

Using the ACCU-CHEK FastClix Lancing Device

WARNING

- During normal testing, any blood glucose meter or lancing device may come in contact with blood. All parts of the kit are considered biohazardous and can potentially transmit infectious diseases from bloodborne pathogens, even after you have performed cleaning and disinfecting.[1,2]
- The meter and lancing device should never be used by more than one person. Do not share the meter and lancing device with anyone, including family members, due to the risk of infection from bloodborne pathogens.[1,2]
- Cleaning and disinfecting the meter and lancing device destroys most, but not necessarily all, bloodborne pathogens.[3]
- If the meter is being operated by a second person who is providing testing assistance to the user, the meter and lancing device should be cleaned and disinfected prior to use by the second person.
- Disinfect the meter and lancing device before allowing anyone else to handle them. Do not allow anyone else to test with the meter or lancing device.
- It is important to keep the meter and lancing device clean and disinfected. For instructions on how to clean and disinfect the meter and lancing device, see Chapter 5, Cleaning and Disinfecting the Meter and Lancing Device.
- Wash hands thoroughly before and after handling the meter, lancing device, or test strips.
- You must not insert the lancet drum into the lancing device and simultaneously press the release button or hold the lancing device with the release button resting on a surface such as a table top. This could release a lancet and inadvertently cause injury.

NOTE

- Testing with blood from alternate sites requires the AST cap. This is explained later in the chapter.
- The best depth setting is the lowest number that lets you get enough blood for a test. Try different settings to find the one that is right for you.
- ALWAYS use a new, sterile lancet each time you test. Never reuse a lancet that has already been used.
- NEVER share your lancing device with anyone.

	The black cap is for fingertip testing only.
	The AST cap is for testing other approved sites on the body, not the fingertip.*
	A new drum is dark gray with a white end.
	A used drum has a visible red stripe on the white end. You cannot insert a used drum into the lancing device.

*available upon request from the ACCU-CHEK Customer Care Service Center at 1-800-858-8072

Inserting a Lancet Drum

You must first load the drum into the lancing device to get it ready for use.

WARNING

You must not insert the lancet drum into the lancing device and simultaneously press the release button or hold the lancing device with the release button resting on a surface such as a table top. This could release a lancet and inadvertently cause injury.

1. Remove the cap by pulling it straight off. Do not twist. The easiest way to do this is to place your thumb to the side of the notch as seen in the illustration.

2. Insert a new drum, white end first, until it clicks firmly into place.

3. Slide the cap on until it stops by aligning the notch on the cap with the notch on the device.

4. You are now ready to use the first lancet. The lancet counter on the device shows a number 6, meaning you have six new lancets remaining.

NOTE

Once the drum is inserted into the lancing device, do not remove the drum until completely used. The drum cannot be reinserted.

Preparing the Lancing Device for Fingertip Testing

WARNING
Use a new lancet for each fingerstick to avoid infection.

1. Make sure the black cap is on the lancing device. Do not use the AST cap to perform a fingertip test.
2. Adjust the lancet depth by turning the Comfort Dial. The depth indicator shows the current depth selection. The higher the number, the deeper the penetration. If you have soft skin, we suggest starting at a depth of 2. If your skin is calloused or thick, try a higher setting.
3. Set the lancing device aside until you are ready to perform a fingerstick.

Performing a Blood Glucose Test with Blood from Your Fingertip

Before you perform your first blood glucose test, set up the meter correctly and perform a control test. You need the meter, a test strip, and a lancing device with a drum loaded to perform a blood test.

WARNING

- **During normal testing, any blood glucose meter or lancing device may come in contact with blood. All parts of the kit are considered biohazardous and can potentially transmit infectious diseases from bloodborne pathogens, even after you have performed cleaning and disinfecting.[1,2]**
- **The meter and lancing device should never be used by more than one person. Do not share the meter and lancing device with anyone, including family members, due to the risk of infection from bloodborne pathogens.[1,2]**
- **Cleaning and disinfecting the meter and lancing device destroys most, but not necessarily all, bloodborne pathogens.[3]**
- **If the meter is being operated by a second person who is providing testing assistance to the user, the meter and lancing device should be cleaned and disinfected prior to use by the second person.**
- **Disinfect the meter and lancing device before allowing anyone else to handle them. Do not allow anyone else to test with the meter or lancing device.**
- **It is important to keep the meter and lancing device clean and disinfected. For instructions on how to clean and disinfect the meter and lancing device, see Chapter 5, Cleaning and Disinfecting the Meter and Lancing Device.**
- **Wash hands thoroughly before and after handling the meter, lancing device, or test strips.**

1. To make sure the display is working properly, turn off the meter, then press and **hold** ⏻ to see the complete display. All segments should be clear and look exactly like the picture. If any segments are missing from the display, there may be a problem with the meter. Contact the ACCU-CHEK Customer Care Service Center at 1-800-858-8072.

2. Wash your hands with warm soapy water and dry thoroughly. Dirty or wet hands could affect results.
3. Prepare the lancing device.

4. Check the **Use By** date on the test strip container. Do not use test strips past the **Use By** date.

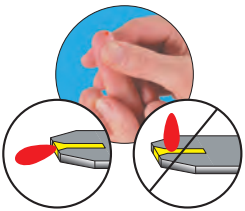
5. Insert the test strip into the meter in the direction of the arrows. The meter beeps.

6. The meter beeps again and a flashing blood drop symbol appears.

7. Place the lancing device firmly against the side of your fingertip. Remember that the opening where the lancet comes out is not in the center of the cap. Press the release button on the end of the device all the way down to prick the finger. The ACCU-CHEK FastClix lancing device is primed and pricks the finger in a single push of the release button.

WARNING

If mg/dL does not appear with the test result, contact the ACCU-CHEK Customer Care Service Center at 1-800-858-8072. Use of the wrong unit of measure may cause misinterpretation of your actual blood glucose level, and may lead to incorrect treatment.

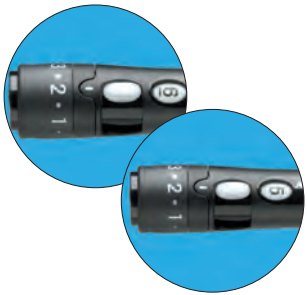


8. Gently squeeze your finger to assist the flow of blood. This helps you get a blood drop.

9. Touch the blood drop to the **front edge** of the yellow window of the test strip. **Do not put blood on top of the test strip.** The meter beeps and ⌛ flashes when there is enough blood in the test strip. The result appears on the display.

10. If you want to mark the test result with a pre-meal, post-meal, or general marker, leave the test strip in the meter. See Chapter 3, Marking Test Results and Setting the Post-Meal Test Reminder. Otherwise, discard the used test strip. After a successful test, the meter turns itself off 5 seconds after the test strip is removed.

11. ALWAYS use a new, sterile lancet each time you test. NEVER reuse a lancet that has already been used. To advance to the next lancet, slide the lever forward and then slide it back all the way.



12. The lancet counter decreases one number. The window shows the number of lancets remaining. For safety reasons, once you advance to a new lancet, you cannot go back to a used lancet.

13. Wash hands thoroughly with soap and water.

Changing the Lancet Drum

When you have used the sixth and last lancet, you should change the drum.

1. Take the black cap off the lancing device by pulling it straight off. It is not a twist cap. The easiest way to do this is to place your thumb to the side of the notch as seen in the illustration.

2. Hold the drum between your thumb and index finger and pull it straight out of the lancing device. A red stripe is visible on the white part, indicating that the drum has been used.

NOTE

A used drum cannot be reinserted into the lancing device.

3. Throw away the old drum. Always dispose according to local regulations.

4. Insert a new drum, white end first, until it clicks firmly into place.

NOTE

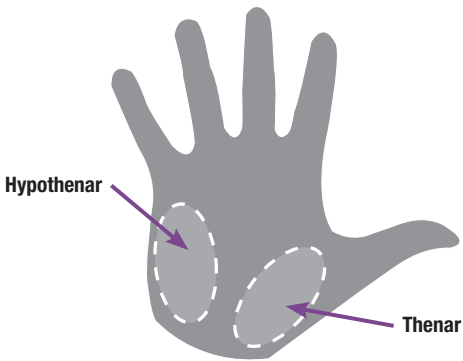
Once the drum is inserted into the lancing device, do not remove the drum until completely used. The drum cannot be reused.

Performing a Blood Glucose Test with Blood from Your Palm (Alternate Site Testing)

WARNING

- During normal testing, any blood glucose meter or lancing device may come in contact with blood. All parts of the kit are considered biohazardous and can potentially transmit infectious diseases from bloodborne pathogens, even after you have performed cleaning and disinfecting.[1,2]
- The meter and lancing device should never be used by more than one person. Do not share the meter and lancing device with anyone, including family members, due to the risk of infection from bloodborne pathogens.[1,2]
- Cleaning and disinfecting the meter and lancing device destroys most, but not necessarily all, bloodborne pathogens.[3]
- If the meter is being operated by a second person who is providing testing assistance to the user, the meter and lancing device should be cleaned and disinfected prior to use by the second person.
- Disinfect the meter and lancing device before allowing anyone else to handle them. Do not allow anyone else to test with the meter or lancing device.
- It is important to keep the meter and lancing device clean and disinfected. For instructions on how to clean and disinfect the meter and lancing device, see Chapter 5, Cleaning and Disinfecting the Meter and Lancing Device.
- Wash hands thoroughly before and after handling the meter, lancing device, or test strips.

You have the option of obtaining a blood sample from other sites on your body besides the fingertip. Alternate sites include two palm testing sites. The two palm testing sites are the fleshy areas under the thumb (thenar) and under the little finger (hypothenar). Blood obtained from the fingertip can be used at any time to test blood glucose. If blood from an alternate site is used, there are certain times when testing is not appropriate (see next section). This is because your blood glucose level changes faster in your fingertip than in the alternate sites. These differences may cause you to make the wrong therapeutic decision, producing adverse health effects. Please read the following section before you try testing from alternate sites.



NOTE

Talk to your healthcare professional before you begin using alternate test sites.

WARNING

Do not change your treatment because of just one test result.

Do not use an AST measurement to calibrate a continuous glucose monitoring (CGM) device or to make insulin dosing calculations.

NEVER ignore symptoms of low or high blood glucose.

If your blood glucose result does not match how you feel, perform a fingertip test to confirm your result. If the fingertip result still does not match how you feel, contact your healthcare professional.

Tests from the palm may be performed:

- Immediately before a meal
- Fasting

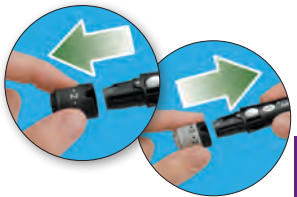
Tests from the palm may NOT be performed:

- 2 hours or less after eating
- After exercising
- If you are sick
- If you think your blood glucose is low
- If you often do not notice when your blood glucose is low
- During peak action time of short-acting insulin or rapid-acting insulin analogues
- Up to 2 hours after injecting a short-acting insulin or a rapid-acting insulin analogue

You need the meter, a test strip, a lancing device with a drum loaded, and the AST cap (available upon request from the ACCU-CHEK Customer Care Service Center).

1. To make sure the display is working properly, turn off the meter, then press and **hold** ⏻ to see the complete display. All segments should be clear and look exactly like the picture. If any segments are missing from the display, there may be a problem with the meter. Contact the ACCU-CHEK Customer Care Service Center at 1-800-858-8072.

2. Wash your hands and the test site with warm, soapy water and dry thoroughly.



3. Remove the black cap from the lancing device by pulling it straight off. It is not a twist cap. The easiest way to do this is to place your thumb to the side of the notch as seen in the illustration.
4. Put the AST cap on by lining up the notched sections on the cap and the lancing device.

5. Dial to the depth selection appropriate for the testing site. Set the lancing device aside until later in the test.

6. Check the **Use By** date on the test strip container. Do not use test strips past the **Use By** date.

7. Insert a test strip into the meter in the direction of the arrows.

NOTE

We suggest starting at a depth setting of 3 for palm testing. Once you perform a successful test, you may want to find the lowest depth setting that provides enough blood with the least amount of pain.

8. When the blood drop symbol flashes, obtain a blood drop from the site.

9. Press the opening of the AST cap firmly against a fleshy area on the alternate site. Press the lancing device up and down in a slow pumping motion to assist the flow of blood. Remember that the opening where the lancet comes out is not in the center of the cap.

10. Keep steady pressure on the area and press the release button on the end of the device all the way down to prick the site. Do not be afraid to apply pressure to the area with the lancing device to assist the flow of blood. Continue to press the cap against the area for a few seconds to allow blood to come to the surface.

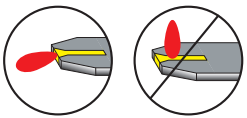
NOTE

To get a good blood drop:

- Position hand on a table or surface below heart level.
- Rub the skin prior to lancing to increase blood flow.
- If the blood drop is too small, reapply pressure with the AST cap. DO NOT squeeze the AST site.

WARNING

If mg/dL does not appear with the test result, contact the ACCU-CHEK Customer Care Service Center at 1-800-858-8072. Use of the wrong unit of measure may cause misinterpretation of your actual blood glucose level, and may lead to incorrect treatment.

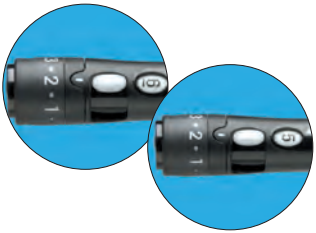


11. Touch the blood drop to the **front edge** of the yellow window of the test strip. **Do not put blood on top of the test strip.**

12. When you see ⧗ flash, there is enough blood in the test strip.

13. The result appears on the display. If you want to mark the test result with a pre-meal, post-meal, or general marker, leave the test strip in the meter. See Chapter 3, Marking Test Results and Setting the Post-Meal Test Reminder. Otherwise, discard the used test strip.

14. ALWAYS use a new, sterile lancet each time you test. NEVER reuse a lancet. To load the next lancet, slide the lever forward (until it stops), then slide it back all the way.



15. The lancet counter decreases one number. For safety reasons, once you advance to a new lancet, you cannot go back to a used lancet.

16. Wash hands thoroughly with soap and water.

NOTE

Having trouble testing from alternate sites?

If you experience difficulty obtaining a sufficient blood drop while testing from an alternate site, please contact the ACCU-CHEK Customer Care Service Center at 1-800-858-8072 for assistance. We will guide you through the testing procedure step by step. If you continue to have difficulty, we can also offer you, free of charge, our ACCU-CHEK Softclix lancing device. Because the ACCU-CHEK Softclix lancet has a thicker diameter needle than the ACCU-CHEK FastClix lancet, you may have better success when trying to test from alternate sites.

Marking Test Results and Setting the Post-Meal Test Reminder

If you wish, you can mark your test result with:

- **Pre-Meal Marker**
- **Pre-Meal Marker with Post-Meal Test Reminder**
- **Post-Meal Marker**
- **General Marker**

- Marking results with a **pre-meal** or **post-meal marker** provides more information about your blood glucose results to help you and your healthcare professional in the management of your diabetes.
- When a pre-meal result is marked with a **post-meal test reminder**, the meter beeps 1 or 2 hours after you test to remind you to do a post-meal test.
- You might want to use the **general marker** to mark an event such as an alternate site test result or exercise.

When you review the results in memory, these markers can help you remember what was different about the result.

Here is how to mark a test result and initiate a post-meal test reminder:

1. Perform a test. **Do not remove the test strip.**
2. Press and release ▷ to toggle through the test result markers and post-meal test reminder.

   Pre-Meal Marker

   Pre-Meal Marker with Post-Meal Test Reminder

   Post-Meal Marker

   General Marker

3. When the test result marker (, , or) or pre-meal marker with post-meal test reminder ( ) that you wish to select appears on the display, remove the test strip from the meter.
   - If you select the post-meal test reminder, the meter beeps 1 or 2 hours after the pre-meal test to remind you to do a post-meal test.
   - If you select a test result marker, it is automatically stored in memory.

NOTE

The post-meal marker automatically appears with the test result if a test is performed 15 minutes before or after the post-meal test reminder is programmed to beep. Set the post-meal test reminder time to 1 or 2 hours in the set-up mode.

Unusual Test Results

If your blood glucose result does not match how you feel, follow these steps:

1. Perform a control test. See Chapter 2, Control Testing.
2. Repeat the blood glucose test. See Chapter 3, Performing a Blood Glucose Test with Blood from Your Fingertip.
3. If your blood glucose result still does not match how you feel, follow your healthcare professional's instructions or call your healthcare professional immediately.

NOTE

Always follow your healthcare professional's instructions. For example, if your healthcare professional has advised you to immediately treat a low blood glucose result (such as by eating something), then do that first.

Symptoms of Low or High Blood Glucose

WARNING

The meter is designed to provide a numerical value for blood glucose in the range of 20–600 mg/dL. If you receive a numerical value below 20 mg/dL or over 600 mg/dL and it does not match how you feel, contact the ACCU-CHEK Customer Care Service Center toll-free at 1-800-858-8072.

Being aware of the symptoms of low or high blood glucose can help you understand your test results and decide what to do if they seem unusual.

Low blood glucose (hypoglycemia): Symptoms of hypoglycemia may include, but are not limited to, anxiety, shakiness, sweating, headache, increased hunger, dizziness, pale skin color, sudden change in mood or irritability, fatigue, difficulty concentrating, clumsiness, palpitations, and/or confusion.

High blood glucose (hyperglycemia): Symptoms of hyperglycemia may include, but are not limited to, increased thirst, frequent urination, blurred vision, drowsiness, and/or unexplained weight loss.

If you are experiencing any of these symptoms, or other unusual symptoms, test your blood glucose from the fingertip. If your blood glucose result is displayed as LO or HI, follow your healthcare professional's instructions or contact your healthcare professional immediately. If your blood glucose result does not match how you feel, follow the steps under Chapter 3, Unusual Test Results.

Comparing Your Meter Result to a Laboratory Result

A common question is how the blood glucose results on the meter compare to the laboratory results. Your blood glucose can change quickly, especially after eating, taking medication, or physical activity. If you test yourself in the morning, then go to your healthcare professional's office for a blood glucose test, your results will probably not match, even if you are fasting. This is typically not a problem with the meter, it just means that time has elapsed and your blood glucose has changed.

If you want to compare your meter result to the laboratory result, **you must be fasting**. Take the meter to your healthcare professional's office and test yourself by fingerstick within 5 minutes of having blood drawn from your arm by a healthcare professional. Keep in mind that the laboratory uses different technology than the meter and that blood glucose meters for self-testing generally read somewhat lower than the laboratory result.

If you are fasting and you do a fingerstick test within 5 minutes of having your blood drawn, here are the general guidelines to compare the meter result to the laboratory result:

- If your blood glucose is below 75 mg/dL, your results generally should fall within ±15 mg/dL of the laboratory result.
- If your blood glucose is equal to or over 75 mg/dL, your results generally should fall within ±20 % of the laboratory result.

Chapter 4: Meter Memory, Setup, and Data Transfer

Memory

Storing Blood Glucose and Control Test Results

The meter automatically stores up to 500 blood glucose test results with the time and date of the test and any test markers. Results can be reviewed at any time. Test results are stored from the newest to the oldest, so set the time and date correctly in the meter. Having the correct time and date setting helps ensure appropriate interpretation of stored blood glucose results by you and your healthcare team.

NOTE

- The memory is not lost when the batteries are replaced; however, confirm that the time and date are still correct. See Chapter 4, Setting the Time and Date.
- Once 500 blood glucose results or 20 control results are in memory, adding a new result causes the oldest one to be deleted.
- If more than 500 tests are performed within a 90-day period, only the most recent 500 results are included in the 90-day average.
- Press and **hold** ◁ or ▷ to scroll through the results faster.
- The control results are stored in memory, but cannot be reviewed on the meter. They are not included in the 7-, 14-, 30-, and 90-day averages. To view stored control results, first transfer them to a compatible software application. For product availability, please contact the ACCU-CHEK Customer Care Service Center at 1-800-858-8072.

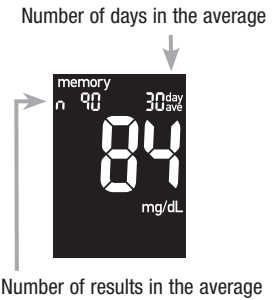
Viewing Test Results

WARNING

DO NOT CHANGE YOUR THERAPY BASED ON AN INDIVIDUAL TEST RESULT IN MEMORY. TALK TO YOUR HEALTHCARE PROFESSIONAL BEFORE CHANGING THERAPY BASED ON RESULTS IN MEMORY.

With the meter on or off, press and release ◁ or ▷ to enter memory. The most recent result appears on the display.

- **To view previous results in order** – press ◁.
- **To look at the 7-, 14-, 30-, or 90-day averages** – press ▷.
- **To view pre-meal and post-meal 7-, 14-, 30-, and 90-day averages** – continue to press ▷.



Past Test Results

Press ◀ to view past results from newest to oldest.

General Average

Press ▶ to view 7-, 14-, 30-, and 90-day averages.

Pre-Meal Average

Continue to press ▶ to view 7-, 14-, 30-, and 90-day pre-meal averages.

Post-Meal Average

Continue to press ▶ to view 7-, 14-, 30-, and 90-day post-meal averages.

NOTE

Only test results that have been assigned a pre-meal (🍎) or post-meal (🚶) marker are included in pre-meal and post-meal averages. All blood glucose results are included in the general 7-, 14-, 30-, and 90-day averages.

Meter Setup

Using the Set-Up Mode

The following features can be customized as required:

Time and date – set the time and date.

Beeper – select **On** or **OFF**.

Post-meal test reminder – select 1 hour or 2 hours.

Test reminders – select **On** or **OFF**.

Hypo alert – select **On** or **OFF**. If you select **On**, select the blood glucose level for the alert.

Using the set-up mode is easy.

Here is a general overview of the function that each button performs in the set-up mode.

- **To enter the set-up mode:** With the meter on, press and **hold** ◐ until **set-up** appears.
- **To set the feature you have chosen:** Press and release ◐.
- **To exit the set-up mode:** Press and **hold** ◐ until you see the flashing test strip symbol.
- **To adjust settings:** Press and release ◀ or ▶. To scroll faster, press and **hold** ◀ or ▶.

You are here

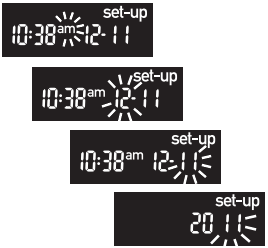
TIME / DATE (hrs, min, am/pm, month, day, year) → **BEEPER** (on/off) → **POST-MEAL TEST REMINDER** (1 hr or 2 hr) → **TEST REMINDERS** (A-1, A-2, A-3, A-4) → **HYPO ALERT** (off, on, level)

Setting the Time and Date

1. Press and release ⏻ to turn on the meter. The flashing test strip symbol appears on the display.

2. Press and **hold** ⏻ until **set-up** appears on the display. The hour flashes.

3. Press and release ◀ or ▶ to decrease or increase the hour.



4. Press and release ⓘ to set the hour. The minutes flash.
5. Press and release ◁ or ▷ to adjust the minutes. Press and release ⓘ to set the minutes.
6. Repeat step 5 to set am/pm, month, day, and year.
7. To set up more options, press and release ⓘ. To exit, press and **hold** ⓘ until the flashing test strip symbol appears on the display.

Setting the Beeper ( ) On/OFF

The meter has the beeper preset to **On**. Setting the beeper to **OFF** does not affect test results.

The beeper is helpful because it prompts you:

- To apply blood or control solution to the test strip
- When enough blood or control solution is drawn into the test strip
- When the test is complete
- When a button is pressed
- When it is time to perform a test (if you set the test reminders or post-meal test reminder)
- If an error occurred while testing (even if the beeper is off, it still beeps for an error)

1. Press and release ⓘ to turn on the meter. The flashing test strip symbol appears on the display.

2. Press and **hold** ⓘ until **set-up** appears on the display.

3. Press and release ⓘ repeatedly until the flashing beeper symbol and **On** or **OFF** appear.

4. Press and release ◁ or ▷ to switch between **On** and **OFF**.
5. To set up more options, press and release ⓘ. To exit, press and **hold** ⓘ until the flashing test strip symbol appears on the display.

Setting the Post-Meal Test Reminder

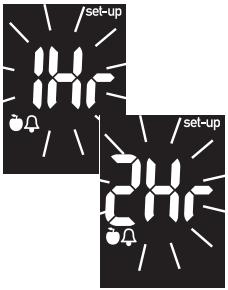
The post-meal test reminder:

- Beeps 1 or 2 hours after the blood glucose test to remind you to do a post-meal test
- Beeps every 2 minutes up to 3 times
- Turns off by inserting a test strip or pressing any button

The post-meal test reminder time is preset on the meter to 2 hours. However, you can choose 1 or 2 hours in the set-up mode.

NOTE

- The beeper must be set to **On** for the test reminder to occur.
- If a test was performed within 15 minutes of a test reminder, the test reminder does not occur.
- If the meter is on at the test reminder time, the test reminder does not occur.
- Exposure to cold conditions may disable test reminders until the meter is turned on.



1. Press and release ⏻ to turn on the meter. The flashing test strip symbol appears on the display.

2. Press and **hold** ⏻ until **set-up** appears on the display.

3. Press and release ⏻ repeatedly until **set-up**, and the flashing **1Hr** or **2Hr** appear.
4. Press and release ◁ or ▷ to select **1Hr** or **2Hr**. Press and release ⏻ to set the option.

This display appears when a post-meal test reminder occurs.

Setting the Test Reminders (🔔)

Test reminders:

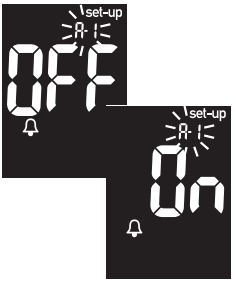
- Beep at the same time each day to remind you to perform a test.
- Beep every 2 minutes up to 3 times.
- Turn off by inserting a test strip or pressing any button.
- Are preset to **OFF**. You must turn them on to use this feature.

You can set up to 4 test reminders per day. If A-1, A-2, A-3, and A-4 are turned on, the meter is preset with the following times which can be adjusted as necessary.

A-1 8:00 am **A-2** 12:00 pm (noon) **A-3** 6:00 pm **A-4** 10:00 pm

NOTE

- If a test was performed within 15 minutes of a test reminder, the test reminder does not occur.
- If the meter is on at the test reminder time, the test reminder does not occur.
- Exposure to cold conditions may disable test reminders until the meter is turned on.



1. Press and release ◐ to turn on the meter. The flashing test strip symbol appears on the display.
2. Press and **hold** ◐ until **set-up** appears on the display.
3. Press and release ◐ repeatedly until the bell symbol, **OFF**, **set-up**, and the flashing **A-1** appear.
4. Press and release ◁ or ▷ to switch between **On** and **OFF**. Press and release ◐ to set the option.

5. If **On** is selected, the hour flashes. **A-1** and the bell symbol remain on the display.
6. Press and release ◁ or ▷ to select the hour. Press and release ⓘ to set the hour.

7. The minutes flash. Press and release ◁ or ▷ to select 00, 15, 30, or 45. These are the only choices.
8. Press and release ⓘ to set the minutes. **Am** or **pm** flashes on the display. Press and release ◁ or ▷ to switch between **am** and **pm**. Press and release ⓘ to set **am** or **pm**.

9. **Set-up**, **OFF**, and the bell symbol appear on the display with the next test reminder (**A-2**) flashing. You can either set a second test reminder or press and **hold** ⓘ until the flashing test strip symbol appears to exit.

NOTE

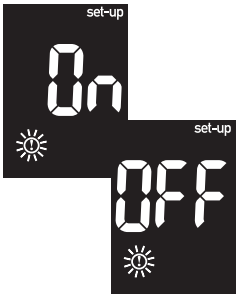
When you are setting the time for the test reminders, the bell symbol and **set-up** remain on the display.

Setting the Hypoglycemic (Hypo) Alert (!)

The hypo alert can be set to a level between 50–90 mg/dL to let you know when your blood glucose is possibly too low.

WARNING

- **This function is no substitute for hypoglycemia training by your healthcare professional or diabetes team.**
- **Before you set the hypo alert, talk to your healthcare professional to help you decide what blood glucose level is your hypoglycemic level.**



1. Press and release ⏻ to turn on the meter. The flashing test strip symbol appears on the display.
2. Press and **hold** ⏻ until **set-up** appears on the display.
3. Press and release ⏻ repeatedly until **set-up**, **OFF**, and the flashing ⓘ appear.
4. Press and release ◁ or ▷ to switch between **On** and **OFF**. Press and release ⏻ to set the option.

NOTE

The hypo alert is preset to OFF.

5. If **On** is selected, **set-up** appears and ! flashes. The display shows 70 mg/dL.

6. Press and release ◀ or ▶ to select the level. Press and release ◐ to set the level.

7. To exit, press and **hold** ◐ until the flashing test strip symbol appears.

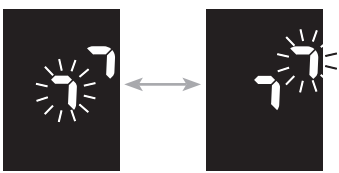
Transferring Results to a Computer

We offer a variety of software to help you transfer your results. For information on ACCU-CHEK software, contact the ACCU-CHEK Customer Care Service Center at 1-800-858-8072.

You can transfer your stored results to a computer to track, identify patterns, and print.

Transferring Data Directly to a Computer Using Specialized Software and an Infrared Cable

1. Install the software according to the instructions.
2. To transfer the results to a computer, connect the infrared cable according to the instructions.
3. Run the software program and follow the instructions to transfer information. Make sure the software is ready to accept data from the meter.
4. With the meter off, press and **hold** both ◀ and ▶ until 2 arrows on the display alternately flash.



5. Locate the infrared (IR) window on the top of the meter.
6. Locate the IR window on the infrared cable.
7. Place the meter on a flat surface. Point the two IR windows toward each other. They should be 1–4 inches apart.
8. Do not move the infrared cable or meter during the data transfer.
9. Follow the prompts on the software.
10. The software program may shut off the meter automatically when the data transfer is complete. Should this occur, follow the prompts on the display.

NOTE

- If the data did not transfer successfully, try again. If you still have problems, contact the ACCU-CHEK Customer Care Service Center at 1-800-858-8072.
- To make the most of the transfer feature, you must set the time and date in the meter correctly.

Chapter 5: Cleaning and Disinfecting the Meter and Lancing Device

WARNING

- **During normal testing, any blood glucose meter or lancing device may come in contact with blood. All parts of the kit are considered biohazardous and can potentially transmit infectious diseases from bloodborne pathogens, even after you have performed cleaning and disinfecting.[1,2]**
- **The meter and lancing device should never be used by more than one person. Do not share the meter and lancing device with anyone, including family members, due to the risk of infection from bloodborne pathogens.[1,2]**
- **Cleaning and disinfecting the meter and lancing device destroys most, but not necessarily all, bloodborne pathogens.[3]**
- **If the meter is being operated by a second person who is providing testing assistance to the user, the meter and lancing device should be cleaned and disinfected prior to use by the second person.**
- **Disinfect the meter and lancing device before allowing anyone else to handle them. Do not allow anyone else to test with the meter or lancing device.**
- **It is important to keep the meter and lancing device clean and disinfected.**
- **Wash hands thoroughly before and after handling the meter, lancing device, or test strips.**

What is the difference between cleaning and disinfecting?

Cleaning is the removal of dirt from the meter or lancing device.[3]

Disinfecting is the removal of most, but not all, disease-causing and other types of microorganisms (bloodborne pathogens) from the meter or lancing device.[3]

When should the meter and lancing device be cleaned and disinfected?

Clean and disinfect the meter and lancing device:

- Once per week
- When blood gets on the meter or lancing device
- Before allowing anyone else to handle the meter or lancing device

NOTE

For technical assistance or questions on cleaning and disinfecting please contact the ACCU-CHEK Customer Care Service Center at 1-800-858-8072.

Cleaning and Disinfecting the Meter

To clean and disinfect without damaging the meter, follow these procedures carefully.

When to Clean and Disinfect the Meter

- Clean the meter to remove visible dirt or other material prior to disinfecting.
- Clean and disinfect the meter at least once per week and when blood is present on the surface of the meter.
- Clean and disinfect the meter before allowing anyone else to handle the meter. **Do not allow anyone else to use the meter on themselves for testing purposes.**

Approved Cleaning and Disinfecting Product

The following product has been approved for cleaning and disinfecting the meter:

- Super Sani-Cloth (EPA* reg. no. 9480-4)

*Environmental Protection Agency

Super Sani-Cloth can be purchased from the following sources:

- Amazon.com
- Officedepot.com
- Walmart.com

NOTE

If you notice any of the following signs of deterioration after cleaning and disinfecting your meter, please contact the ACCU-CHEK Customer Care Service Center at 1-800-858-8072: Residue around buttons, clouding of display, or button malfunction.

What to Clean and Disinfect

The following parts of the meter should be cleaned and disinfected:

- The area **around** slots and openings (do not get any moisture in slots or openings)
- The meter display
- The entire meter surface

How to Clean and Disinfect the Meter

WARNING

- **DO NOT clean or disinfect the meter while performing a blood glucose or control test.**
- **DO NOT get any moisture in slots or openings.**
- **DO NOT spray anything onto the meter.**
- **DO NOT immerse the meter in liquid.**

Failure to follow these instructions will damage the meter and stop it from working properly.

WARNING

The effect of using more than one product interchangeably to clean and disinfect the meter has not been tested. Always use Super Sani-Cloth (EPA reg. no. 9480-4) to clean and disinfect the meter. Do not use any other cleaning or disinfecting solutions. Using solutions other than the Super Sani-Cloth could result in damage to the meter.

1. Wash hands thoroughly with soap and water.

2. Turn off the meter and wipe the entire meter surface with an approved cleaning and disinfecting product. Always use the same product for both cleaning and disinfecting.

3. Carefully wipe **around** the test strip slot and other openings. Make sure that no liquid enters any slot or opening.

4. Dry the meter with a soft cloth or gauze. Make sure that no solution is seen in any slot or opening.

5. For disinfecting the meter, get a new wipe or cloth. Repeat steps 2 and 3 following the manufacturer's instructions for disinfecting.

6. Wash hands thoroughly with soap and water.

NOTE

Roche has tested the approved product for a total of 520 cycles, which is equal to cleaning and disinfecting once per week for a 5 year period.

Cleaning and Disinfecting the Lancing Device

To clean and disinfect without damaging the lancing device, follow these procedures carefully.

When to Clean and Disinfect the Lancing Device

- Clean the lancing device to remove visible dirt or other material prior to disinfecting.
- Clean and disinfect the lancing device at least once per week to remove visible dirt or other material for safe handling.
- Clean and disinfect the lancing device before allowing anyone else to handle the lancing device, for instance, if you have someone assisting you. **Do not allow anyone else to use the lancing device.**

NOTE

- Do not throw away the lancing device cap after each use. Use the approved cleaning and disinfecting product on it.
- Remove the lancet drum before cleaning and disinfecting the lancing device.

Approved Cleaning and Disinfecting Product

The following product has been approved for cleaning and disinfecting the lancing device:

- Super Sani-Cloth (EPA* reg. no. 9480-4)

*Environmental Protection Agency

Super Sani-Cloth can be purchased from the following sources:

- Amazon.com
- Officedepot.com
- Walmart.com

NOTE

- If you notice any of the following signs of deterioration after cleaning and disinfecting your lancing device, please contact the ACCU-CHEK Customer Care Service Center at 1-800-858-8072: Residue around buttons.
- You might observe a slight discoloration of the lancing device after multiple cleaning and disinfecting cycles. This does not affect the functionality of the device.

What to Clean and Disinfect

The following parts of the lancing device should be cleaned and disinfected:

- The entire lancing device surface
- The cap

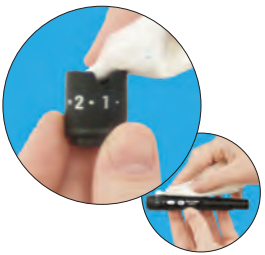
How to Clean and Disinfect the Lancing Device

WARNING

DO NOT get any moisture into any openings.
Failure to follow these instructions may damage the lancing device and stop it from working properly.

1. Wash hands thoroughly with soap and water.

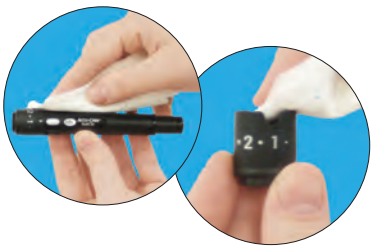
2. Wipe the entire surface of the lancing device and the inside of the lancing device cap with an approved cleaning and disinfecting product. Always use the same product for both cleaning and disinfecting.



3. Dry the lancing device and cap with a soft cloth or gauze. Make sure no solution is seen in any opening.

WARNING

The effect of using more than one product interchangeably to clean and disinfect the lancing device has not been tested. Always use Super Sani-Cloth (EPA reg. no. 9480-4) to clean and disinfect the lancing device. Do not use any other cleaning or disinfecting solutions. Using solutions other than the Super Sani-Cloth could result in damage to the lancing device.



4. For disinfecting the lancing device, get a new wipe or cloth. Repeat step 2 following the manufacturer's instructions for disinfecting.

5. Wash hands thoroughly with soap and water.

NOTE

Roche has tested the approved product for a total of 520 cycles, which is equal to cleaning and disinfecting once per week for a 5 year period.

Chapter 6: Maintenance and Troubleshooting

Meter Maintenance

The meter needs little or no maintenance with normal use. It automatically tests its own systems every time you turn it on and lets you know if something is wrong. See Chapter 6, Display and Error Messages.

If you drop the meter or think it is not giving accurate results, make sure that the test strips and control solution have not expired, then perform a control test. If the control result is out of the acceptable range, contact the ACCU-CHEK Customer Care Service Center at 1-800-858-8072.

Test the display before each blood glucose test to make sure it is working properly. To test the display, turn off the meter, then press and **hold** ⏻ to see the complete display. All the segments should be clear and look exactly like the picture to the right. If one of the segments is missing or looks different from the picture, do not use the meter. Contact the ACCU-CHEK Customer Care Service Center at 1-800-858-8072.

Changing the Batteries

1. Use your thumb to slide the battery drawer out of the meter.

2. Remove the old batteries and place the new ones in the battery drawer with the **(+) side facing down**.

3. Slide the battery drawer back into position until it locks into place.

NOTE

- The meter uses two 3-volt batteries, coin cell type CR2032. This type of battery can be found in many stores. It is a good idea to have spare batteries available.
- Be sure the batteries are inserted **(+) side facing down** or facing away from you.
- Always replace both batteries at the same time and with the same brand.

Display and Error Messages

WARNING

Never make treatment decisions based on an error message.
If you have any concerns, contact the ACCU-CHEK Customer Care Service Center at 1-800-858-8072.

(blank display)

The meter will not turn on or the display is blank.

- Batteries are dead.
  Insert new batteries.
- Display is damaged.
  Contact the ACCU-CHEK Customer Care Service Center at 1-800-858-8072.
- Meter is defective.
  Contact the ACCU-CHEK Customer Care Service Center at 1-800-858-8072.
- Extreme temperatures.
  Move the meter to a more temperate area.

Battery power is low. Change the batteries soon.

The meter is in set-up mode, waiting for you to change or confirm settings.

The meter is ready for you to insert a test strip.

The meter is ready for a drop of blood or control solution.

Blood glucose may be higher than the measuring range of the system. See Chapter 3, Unusual Test Results.

Blood glucose may be lower than the measuring range of the system. See Chapter 3, Unusual Test Results.

A pre-meal marker was assigned to this test result.

A general marker was assigned to this test result.

A post-meal marker was assigned to this test result.

Blood glucose is below the defined hypoglycemia (low blood glucose) level. See Chapter 3, Unusual Test Results.

A pre-meal marker was assigned to this test result and the post-meal test reminder has been activated.

The test strip may be damaged. Remove the test strip and reinsert it, or replace it if damaged.

Your blood glucose may be extremely high or a meter or a test strip error has occurred. If your test result matches how you feel, contact your healthcare professional immediately. If your test result does not match how you feel, repeat the test and refer to Chapter 3, Unusual Test Results. If this test result does not match how you feel, perform a control test with the control solution and a new test strip. If the control result is within the acceptable range, review the proper testing procedure and repeat your blood glucose test with a new test strip. If the E-3 code still appears for your blood glucose test, your blood glucose result may be extremely high and above the system's reading range. **Contact your healthcare professional immediately**. If the control result is not within the acceptable range, see Chapter 2, Understanding Out-of-Range Control Test Results.

Not enough blood or control solution was drawn into the test strip for measurement or was applied after the test had started. Discard the test strip and repeat the test.

An electronic error occurred, or in rare cases, a used test strip was removed and reinserted. Turn the meter off and on, or take the batteries out for 20 seconds and reinsert them. Perform a blood glucose or control test. If the problem persists, contact the ACCU-CHEK Customer Care Service Center at 1-800-858-8072.

Blood or control solution was applied to the test strip before the flashing drop symbol appeared on the display. Discard the test strip and repeat the test.

The temperature is above or below the proper range for the system. Refer to the test strip package insert for system operating conditions. Move to an area with the appropriate conditions, wait 5 minutes, and repeat the test. Do not artificially heat or cool the meter.

The batteries are almost out of power. Change the batteries now. If the message reappears after the batteries have been replaced, reset the meter. To reset the meter, slide the battery drawer out of the meter, press any meter button, then reinsert the battery drawer back into position.

The time and date settings may be incorrect. Make sure the time and date are correct and adjust, if necessary.

NOTE

If you see any other error display, contact the ACCU-CHEK Customer Care Service Center at 1-800-858-8072.

Chapter 7: Technical Information

Product Limitations

Please read the literature packaged with the test strips and control solution for the latest information on product specifications and limitations.

Specifications

Blood volume	Refer to the test strip package insert.
Sample type	Refer to the test strip package insert.
Measuring time	Refer to the test strip package insert.
Measuring range	Refer to the test strip package insert.
Test strip storage conditions	Refer to the test strip package insert.
Meter storage conditions	Temperature: -13–158 °F
System operating conditions	Refer to the test strip package insert.
Relative humidity operating range	Refer to the test strip package insert.
Memory capacity	500 blood glucose results and 20 control results with time and date
Automatic power off	2 minutes
Power supply	Two 3-volt lithium batteries (coin cell type CR2032)
Display	LCD
Dimensions	69 × 43 × 20 mm (LWH)
Weight	Approx. 40 g (with batteries)
Construction	Hand-held

Protection class	III
Meter type	The ACCU-CHEK Nano meter is suitable for continuous operation.
Control solution storage conditions	Refer to the control solution package insert.

Electromagnetic Compatibility

This meter meets the electromagnetic immunity requirements as per ISO 15197 Annex A. The chosen basis for electrostatic discharge immunity testing was basic standard IEC 61000-4-2. In addition, it meets the electromagnetic emissions requirements as per EN 61326. Its electromagnetic emission is thus low. Interference from the meter to other electrically-driven equipment is not anticipated.

Performance Analysis

Refer to the test strip package insert.

Test Principle

Refer to the test strip package insert.

Product Safety Information

WARNING

- **Choking hazard. Small parts. Keep away from children under the age of 3 years.**
- **Strong electromagnetic fields may interfere with the proper operation of the meter. Do not use this meter close to sources of strong electromagnetic radiation.**
- **To avoid electrostatic discharge, do not use the meter in a very dry environment, especially one in which synthetic materials are present.**

Travel Documentation

If you are traveling on a commercial airline, you may be required to provide documentation certifying that this meter meets environmental conditions and test procedures for Airborne Equipment (RTCA/DO-160F) section 21 Emission of Radio Frequency Energy. Please visit accu-chek.com or contact the ACCU-CHEK Customer Care Service Center at 1-800-858-8072 to obtain a copy of the document.

Disposing of the Meter, Test Strips, Lancets, and Batteries

WARNING

- **Any product coming in contact with blood is considered contaminated (potentially infectious).***
- **During normal testing, any blood glucose meter may come in contact with blood.**
- **Lancing devices may also be considered sharps. Disposal of sharps is regulated by law in many jurisdictions.**

The European Union has a requirement for improving waste management practices for certain electronic equipment, but meters fall outside the scope of the European Directive 2002/96/EC.** This is not a requirement for the United States; however, Roche is committed to recycling and sustainability. Comply with any laws or ordinances relating to the disposal of sharps and/or contaminated products. Contact your local health department or other appropriate authorities for proper handling and disposal of used meters, used test strips, used lancets, and used batteries. Please consider the following points when disposing of used testing materials:

- Consider recycling of the meters and batteries at an appropriate facility. Be aware the meter is potentially hazardous electronics scrap (e-scrap) and should be disposed of accordingly. The batteries are potentially hazardous also and should be disposed of accordingly.
- Disinfect the meter before recycling or disposing.

*29 CFR 1910.1030 – Bloodborne pathogens

**Directive 2002/96/EC – Directive on waste electrical and electronic equipment (WEEE)

Explanation of Symbols

CAUTION! Refer to safety-related notes in the instructions for use accompanying this product.

3-volt batteries coin cell type CR2032

Warranty

ACCU-CHEK Nano Meter 30-day Money-back Guarantee for Qualifying Consumers

Roche Diagnostics offers qualifying consumers that purchase an ACCU-CHEK Nano meter, a 30-day money back guarantee. If you are not fully satisfied with your ACCU-CHEK Nano meter, contact the ACCU-CHEK Customer Care Service Center toll-free at 1-800-858-8072 to determine whether you qualify to receive a full refund within 30 days of purchase. If you are covered under Medicare, Medicaid, other federal/state programs, or private insurance you are NOT eligible for this money-back offer. Consumers affected by this exclusion may instead request a different ACCU-CHEK meter/system. The refund will be limited to the amount paid by you net of any rebates. You must have a copy of the dated itemized purchase receipt and the original packaging to obtain this refund.

ACCU-CHEK Nano Meter Limited 3-Year Warranty

Roche Diagnostics warrants to the original purchaser of the meter that your ACCU-CHEK Nano meter will be free from defects in materials and workmanship for three years from the date of purchase. If, during this 3-year period, the meter does not work properly because of a defect in materials or workmanship, Roche Diagnostics will replace it with a new ACCU-CHEK Nano meter or equivalent product free of charge. The warranty on the replacement meter will expire on the date of the original warranty expiration or 90 days after the shipment of a replacement system, whichever period is longer. The purchaser's exclusive remedy with respect to the ACCU-CHEK Nano meter shall be replacement.

This warranty does not apply to the performance of an ACCU-CHEK Nano meter that has been damaged by accident or has been altered, misused, tampered with, or abused in any way. Roche Diagnostics will handle meters that show damage or abuse according to its Non-Warranty Service Policy described on the following page.

THE ABOVE WARRANTY IS EXCLUSIVE OF ALL OTHER WARRANTIES, AND ROCHE DIAGNOSTICS MAKES NO OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT SHALL ROCHE DIAGNOSTICS BE LIABLE TO THE PURCHASER OR ANY OTHER PERSON FOR ANY INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL, INDIRECT, SPECIAL, OR PUNITIVE DAMAGES ARISING FROM OR IN ANY WAY CONNECTED WITH THE PURCHASE OR OPERATION OF THE METER OR ITS PARTS. NO WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, IF ANY IS IMPLIED FROM THE SALE OF THE METER, SHALL EXTEND FOR A LONGER DURATION THAN THREE YEARS FROM THE DATE OF PURCHASE.

Some states do not allow limitations on how long an implied warranty will last or the exclusion of incidental or consequential damages, so the above limitation and exclusion may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, which vary from state to state.

Non-Warranty Service Policy

Roche Diagnostics Non-Warranty Service Policy applies to meters where the above warranty has not become effective, has become inapplicable, or has expired. Roche Diagnostics will replace, at its option, meters returned to it for a service charge (not to exceed $35). Replacement will be with the same or similar product. Replacement meters will be warranted for a period of 90 days from shipment under a limited warranty providing for replacement of parts and labor at no charge.

Warranty and Service Instructions

All requests for return of ACCU-CHEK Nano meters under the above warranty or service policy must be made to the ACCU-CHEK Customer Care Service Center. You will be mailed a return authorization label, which must be affixed to your carton for shipping the system to Roche Diagnostics. Cartons received without this label will be returned to you at your expense.

Customers experiencing difficulties should review the troubleshooting information in Chapter 6 of this booklet. Further inquiries should be directed to the ACCU-CHEK Customer Care Service Center.

Be sure to fill out and mail the Warranty Card that comes with the ACCU-CHEK Nano SmartView system.

Limited License

WARNING

CAUTION – A RESTRICTED LICENSE LIMITS USE OF THE ACCU-CHEK NANO SMARTVIEW SYSTEM – READ CAREFULLY THE LIMITATIONS RECITED BELOW.

The ACCU-CHEK Nano SmartView system (meter and test strips) and its use are protected by U.S. Patent Nos. 6,645,368 (expires 22-December-2017); 5,352,351 (expires 8-June-2013); 7,276,146 (expires 4-October-2022); 7,276,147 (expires 4-October-2022); 7,407,811 (expires 9-May-2020); 7,452,457 (expires 2-May-2026); 7,488,601 (1-February-2026); 7,494,816 (29-December-2019); 7,569,126 (expires 28-December-2026); and 7,604,721 (expires 12-August-2026). A license to use the ACCU-CHEK Nano SmartView system is required until the expiration of the last-to-expire patent listed above and is only granted when the ACCU-CHEK Nano meter is used with the ACCU-CHEK SmartView test strips.

ACCU-CHEK SmartView test strips are specifically manufactured for operation with the ACCU-CHEK Nano meter. Use of other test strips supplied by another manufacturer may prevent or impair the proper function of the ACCU-CHEK Nano SmartView system.

Using the ACCU-CHEK Nano SmartView system indicates your acceptance of the restricted license to use the ACCU-CHEK Nano meter only with ACCU-CHEK SmartView test strips. Further, if you have purchased an ACCU-CHEK Nano SmartView blood glucose monitoring kit or an ACCU-CHEK Nano meter that includes this restricted license, then this restricted license applies regardless of any additional offers found in ACCU-CHEK SmartView test strip packages. If you do not agree to the terms and conditions of the restricted license, you may return, at the place of purchase, the unused ACCU-CHEK Nano SmartView system for a full refund. If you have any questions, please contact the ACCU-CHEK Customer Care Service Center at 1-800-858-8072.

Except where prohibited by statute, all warranties covering the ACCU-CHEK Nano SmartView system are voided by use of the ACCU-CHEK Nano meter with any test strips other than ACCU-CHEK SmartView test strips.

WARNING

A RESTRICTED LICENSE LIMITS USE OF THE ACCU-CHEK FASTCLIX SYSTEM (lancing device and lancet drums). READ CAREFULLY THE LIMITATIONS RECITED BELOW.

The ACCU-CHEK FastClix system (device and lancet drums) and its use are protected by U.S. Patent Nos. Re. 35,803 (expires 9-December-2012); 6,419,661 (expires 3-March-2020); 7,077,828 (expires 3-March-2020); 7,322,998 (expires 3-March-2020); and 7,785,338 (expires 5-January-2026). A license to use the ACCU-CHEK FastClix system is required until the expiration of the last-to-expire patent listed above and is only granted when ACCU-CHEK FastClix lancet drums are used with the ACCU-CHEK FastClix device.

ACCU-CHEK FastClix lancet drums are high precision components that are produced to the close tolerances required for satisfactory operation with the ACCU-CHEK FastClix device. Use of other lancet drums with the ACCU-CHEK FastClix device may prevent or impair proper function of the ACCU-CHEK FastClix device.

Using the ACCU-CHEK FastClix device indicates your acceptance of the restricted license to use the ACCU-CHEK FastClix device only with ACCU-CHEK FastClix lancet drums. Further, if you have purchased an ACCU-CHEK FastClix device that includes this restricted license, then this restricted license applies regardless of any additional offers found in ACCU-CHEK FastClix device packages. If you do not agree to the terms and conditions of the restricted license, you may return, at the place of purchase, the unused ACCU-CHEK FastClix device for a full refund. If you have any questions, please contact the ACCU-CHEK Customer Care Service Center at 1-800-858-8072.

Except where prohibited by statute, all warranties covering the ACCU-CHEK FastClix device are voided by use of the ACCU-CHEK FastClix device with any lancet drums other than ACCU-CHEK FastClix lancet drums.

Additional Supplies

Test Strips

ACCU-CHEK SmartView 50-ct test strips

ACCU-CHEK SmartView 100-ct test strips

Control Solution

ACCU-CHEK SmartView control solution

Lancets

ACCU-CHEK FastClix 102-ct lancet drums

AST Cap

Available upon request from the ACCU-CHEK Customer Care Service Center at 1-800-858-8072.

References

[1] FDA Public Health Notification: “Use of Fingerstick Devices on More than One Person Poses Risk for Transmitting Bloodborne Pathogens: Initial Communication, (2010). Update 11/29/2010.” http://www.fda.gov/MedicalDevices/Safety/AlertsandNotices/ucm224025.htm. Accessed February 2, 2012.

[2] CDC Clinical Reminder: “Use of Fingerstick Devices on More than One Person Poses Risk for Transmitting Bloodborne Pathogens, (2010).” http://www.cdc.gov/injectionsafety/Fingerstick-DevicesBGM.html. Accessed February 2, 2012.

[3] Healthcare Infection Control Practices Advisory Committee (HICPAC), William A. Rutala, Ph.D., M.P.H., and David J. Weber, M.D., M.P.H. Centers for Disease Control and Prevention, 2008. “Guideline for Disinfection and Sterilization in Healthcare Facilities.” Atlanta.

Index

B

batteries,
  changing, 80
  installing, 80
  type, 80, 87, 91
beeper, setting, 55
blood glucose, testing, 25
button, power/set, 13–14

C

cleaning,
  lancing device, 67–68, 74–77
  meter, 67–73
comfort dial, 14, 28
computer, connecting your meter to, 65
control solution, 18
control test, performing, 19–22
control test results, understanding out-of-range, 23–24

D

dehydration, 10
disinfecting,
  lancing device, 67–68, 74–77
  meter, 67–73
display check, 79
display messages, 81–86

E

error messages, 84–86

F

frequent urination, 10

G

general marker, 44–45

H

high blood glucose, 47
hyperglycemia, symptoms, 47
hypo alert, setting 62–64
hypoglycemia, 10, 47
hypoglycemia, symptoms, 47

L

lancet drum, 14, 26
low blood glucose, 47

M

maintenance, meter, 79
memory, meter 49–51

P

patent information, 94–95
post-meal marker, 44–45, 51
post-meal test reminder, 44–45, 52, 57–58
pre-meal marker, 44–45, 51
product limitations, 87
product specifications, 87–88

S

safety information, 9, 89
settings, meter, 52
supplies, 96
symbols, 91
symptoms,
  hyperglycemia, 47
  hypoglycemia, 47

T

technical information, 87–91
test reminders, setting, 59–61
test strips, ACCU-CHEK SmartView, 14–15
time and date, setting, 53–54
troubleshooting, 79–86

U

use by date, 15, 18

W

warranty, 92–93

Estimado propietario de un sistema ACCU-CHEK:

¡Gracias por elegir el sistema ACCU-CHEK Nano SmartView!

Le felicitamos por su decisión de tomar el control de su diabetes. Al diseñar el nuevo sistema ACCU-CHEK Nano SmartView hemos querido hacerlo cómodo y práctico, al mismo tiempo que una gran herramienta de control, y así contribuir a hacer más fácil vivir con diabetes.

Este manual le ayudará a sacar el mayor provecho posible de su sistema ACCU-CHEK Nano SmartView.

Para poder empezar rápidamente a realizar mediciones, le recomendamos consultar la Guía rápida de instrucciones.

Si tiene preguntas, aquí estamos para ayudarle. Simplemente llame gratuitamente al ACCU-CHEK Customer Care Service Center al 1-800-858-8072. Ofrecemos asistencia en muchos idiomas 24 horas al día, 365 días al año. También puede visitar accu-chek.com, donde obtendrá más información acerca de herramientas para el control de la diabetes y podrá ver demostraciones de productos.

¡Gracias otra vez por elegir el sistema ACCU-CHEK Nano SmartView!

ADVERTENCIA

Antes de usar el sistema, lea el apartado Información importante de seguridad en las páginas siguientes.

Contenido

Introducción **7**
El sistema ACCU-CHEK Nano SmartView 7
Información importante de seguridad 9
Información para realizar mediciones para Ud. mismo o para terceros 10
Antes de empezar a realizar mediciones 11

Capítulo 1: Cómo funciona su nuevo sistema **13**
Usar el sistema ACCU-CHEK Nano SmartView 15

Capítulo 2: Realizar controles del funcionamiento **17**
Por qué realizar controles del funcionamiento 17
Acerca de las soluciones de control 18
Realizar un control del funcionamiento 19
Interpretar resultados de control fuera del rango aceptable 23

Capítulo 3: Realizar mediciones de glucemia **25**
Usar el dispositivo de punción ACCU-CHEK FastClix 25
Insertar un cartucho de lancetas 27
Preparar el dispositivo de punción para realizar mediciones con sangre de la yema del dedo 28
Realizar una medición de glucemia con sangre de la yema del dedo 29
Cambiar el cartucho de lancetas 34
Realizar una medición de glucemia con sangre de la palma de la mano (medición en lugares alternativos) 36
Marcar los resultados de medición y ajustar el recordatorio de medición para después de la comida 44
Resultados de medición no esperados 46
Síntomas de un nivel de glucemia bajo o alto 47
Comparar los resultados obtenidos con su medidor con los obtenidos en laboratorio 48

Capítulo 4: Memoria del medidor, ajustes y transferencia de datos 49
Memoria 49
Ver los resultados de medición 50
Ajustar el medidor 52
Ajustar la hora y la fecha 53
Activar y desactivar la señal sonora 55
Ajustar el recordatorio de medición para después de la comida 57
Ajustar recordatorios de medición 59
Ajustar el indicador de hipoglucemia 62
Transferir los resultados a una computadora 65

Capítulo 5: Limpiar y desinfectar el medidor y el dispositivo de punción 67
Limpiar y desinfectar el medidor 69
Limpiar y desinfectar el dispositivo de punción 74

Capítulo 6: Mantenimiento y solución de problemas 79
Mantenimiento del medidor 79
Cambiar las pilas 80
Mensajes en la pantalla y mensajes de error 81

Capítulo 7: Datos técnicos 87
Limitaciones del producto 87
Especificaciones 87
Información sobre la seguridad del producto 89
Documentación para viajes 89
Desechar el medidor, las tiras reactivas, las lancetas y las pilas 90
Explicación de los símbolos 91
Garantía 92

Licencia limitada....94
Suministros y accesorios....96
Índice....99

Introducción

El sistema ACCU-CHEK Nano SmartView

El sistema de monitorización de glucemia ACCU-CHEK Nano SmartView está diseñado para la medición cuantitativa de glucemia (azúcar) en sangre capilar fresca total extraída de la yema del dedo o la palma de la mano. El sistema de monitorización de glucemia ACCU-CHEK Nano SmartView está previsto para uso individual y no debe ser compartido.

El sistema de monitorización de glucemia ACCU-CHEK Nano SmartView ha sido diseñado para ser utilizado in vitro (uso externo) en casa en personas con diabetes con el fin de analizar la eficacia del control de la diabetes. El sistema de monitorización de glucemia ACCU-CHEK Nano SmartView no está previsto para el diagnóstico o la evaluación de la diabetes ni para el uso con sangre neonatal. Las mediciones en lugares alternativos solo deben realizarse en momentos de estado estable (cuando los niveles de glucemia no cambian rápidamente).

Las tiras reactivas ACCU-CHEK SmartView están diseñadas para ser usadas con el medidor de glucemia ACCU-CHEK Nano para la medición cuantitativa de glucemia (azúcar) en sangre capilar fresca total extraída de la yema del dedo o la palma de la mano.

Este sistema ha sido diseñado para ser utilizado por un solo paciente y no debe ser compartido.

El sistema de monitorización de glucemia ACCU-CHEK Nano SmartView incluye:

- **Medidor ACCU-CHEK Nano con pilas**
- **Tiras reactivas ACCU-CHEK SmartView***
- **Solución de control ACCU-CHEK SmartView***
- **Dispositivo de punción ACCU-CHEK FastClix***
  (con un capuchón negro para punciones en la yema del dedo y un capuchón AST para punciones en lugares alternativos)**
- **Cartucho de lancetas ACCU-CHEK FastClix***

*Se pueden adquirir por separado.

**Disponible bajo demanda en el ACCU-CHEK Customer Care Service Center.

¿Necesita ayuda?

Simplemente llame gratuitamente al ACCU-CHEK Customer Care Service Center al 1-800-858-8072. Ofrecemos asistencia en muchos idiomas 24 horas al día, 365 días al año. También puede visitar accu-chek.com, donde obtendrá más información acerca de herramientas para el control de la diabetes y podrá ver demostraciones de productos.

Por favor, rellene la tarjeta de garantía y envíela de vuelta para recibir el mejor servicio postventa posible y asegurarse de ser informado sobre las novedades en nuestra gama de productos.

Información importante de seguridad

ADVERTENCIA

- **Durante el uso normal para las mediciones, cualquier medidor de glucemia o dispositivo de punción puede entrar en contacto con la sangre. Todas las piezas del kit representan un peligro biológico y pueden transmitir enfermedades infecciosas a causa de patógenos nacidos de la sangre, incluso después de limpiarlas y desinfectarlas.[1,2]**
- **El medidor y el dispositivo de punción nunca deben ser utilizados por más de una persona. No comparta con nadie el medidor ni el dispositivo de punción, ni siquiera con miembros de su familia, debido al riesgo de infección a causa de patógenos nacidos de la sangre.[1,2]**
- **La limpieza y la desinfección del medidor y del dispositivo de punción destruyen la mayoría de los patógenos nacidos de la sangre, pero no necesariamente todos.[3]**
- **Si el medidor es manejado por una segunda persona para ayudar al paciente a realizar las mediciones, el medidor y el dispositivo de punción deben ser limpiados y desinfectados antes de ser manejados por dicha segunda persona.**
- **Desinfecte el medidor y el dispositivo de punción antes de permitir que otra persona los maneje. No permita que nadie más realice mediciones con su medidor o su dispositivo de punción.**
- **Es importante conservar el medidor y el dispositivo de punción limpios y desinfectados. En el capítulo 5, Limpiar y desinfectar el medidor y el dispositivo de punción, hallará instrucciones para limpiar y desinfectar el medidor y el dispositivo de punción.**
- **Lávese bien las manos antes y después de manipular el medidor, el dispositivo de punción o las tiras reactivas.**

Información para realizar mediciones para Ud. mismo o para terceros

ADVERTENCIA

- **Si está muy deshidratado o miccionando con frecuencia, puede obtener resultados de medición incorrectos. Si piensa que sufre de deshidratación, consulte inmediatamente al personal sanitario que le atiende.**
- **NO MODIFIQUE SU TRATAMIENTO BASÁNDOSE EN UN SOLO RESULTADO DE MEDICIÓN QUE NO COINCIDA CON CÓMO SE SIENTE O SI PIENSA QUE SU RESULTADO DE MEDICIÓN PODRÍA SER INCORRECTO.**
- **Algunas personas con diabetes no experimentan síntomas de niveles de glucemia bajos (hipoglucemia). Otras, tales como niños pequeños, personas que están inconscientes o que sufren de ciertas discapacidades, no pueden comunicar sus síntomas a quienes las atienden. Por estos motivos, no modifique ningún tratamiento sin consultar antes al personal sanitario que le atiende.**
- **Siempre resulta conveniente tener a mano un método alternativo para realizar las mediciones. La imposibilidad de realizar una medición puede conllevar retrasos en las decisiones relativas al tratamiento y causar así serios problemas de salud. Algunos ejemplos de métodos alternativos son un medidor de reserva o mediciones realizadas por un laboratorio. Consulte al personal sanitario que le atiende o a su farmacéutico si desea más información sobre posibles métodos alternativos.**
- **Si su resultado de glucemia no coincide con cómo se siente y Ud. ha seguido las instrucciones de este Manual del usuario, siga las instrucciones del personal sanitario que le atiende o póngase en contacto con él.**

NOTA

- **Realice un control del funcionamiento cuando abra un nuevo envase de tiras reactivas o si piensa que un resultado de medición es incorrecto. Un control del funcionamiento le permite comprobar si el medidor y las tiras reactivas funcionan correctamente.**
- **Para más información relacionada con su salud, consulte los prospectos de las tiras reactivas y de las soluciones de control.**

Antes de empezar a realizar mediciones

Información sobre el medidor y las tiras reactivas

ADVERTENCIA

- **Lea detenidamente y siga las instrucciones que se ofrecen en el Manual del usuario y en los prospectos que vienen con las tiras reactivas y las soluciones de control. Es muy importante que se sigan las instrucciones para evitar un resultado incorrecto o un tratamiento inadecuado.**
- **Inspeccione el tubo de tiras reactivas antes de usar las tiras reactivas por primera vez. Si ve algún daño en la tapa del tubo o si esta no puede cerrarse correctamente con facilidad, no use las tiras reactivas. Póngase en contacto con el ACCU-CHEK Customer Care Service Center. Las tiras reactivas dañadas pueden causar resultados incorrectos, lo que redundaría en un tratamiento inadecuado.**
- **El medidor, las tiras reactivas y las soluciones de control son solamente para uso externo (in vitro). No ingiera las tiras reactivas. No ingiera ni se inyecte las soluciones de control ni use las soluciones de control para cualquier finalidad que no sea realizar controles del funcionamiento con el sistema ACCU-CHEK Nano SmartView.**

NOTA

- **Ajuste la hora y la fecha en su medidor antes de realizar mediciones.**
- **A pesar de que siempre se aplica sangre capilar fresca total a la tira reactiva, su sistema se ha calibrado para proporcionar valores similares a los del plasma y facilitar así la comparación con resultados de laboratorio.**

Información especial para personal de cuidados de salud

- No use este medidor para la medición de glucemia en personas que están experimentando un colapso cardiovascular (shock severo) o un flujo reducido de sangre periférica.
- Consulte al personal sanitario que le atiende si resultaría adecuado enseñar a su hijo a usar el sistema de medición o cualquier otro producto médico que necesite.

Capítulo 1: Cómo funciona su nuevo sistema

Botones flecha derecha e izquierda – Púlselos para acceder a la memoria, realizar ajustes y navegar por los resultados de medición.

Pantalla – Muestra resultados, mensajes y resultados de medición guardados en la memoria.

Ranura de la tira reactiva – Inserte la tira reactiva por aquí.

Vista frontal

Ventana de infrarrojos (IR) – Se usa para transferir datos del medidor a una computadora.

Botón Power/Set – Enciende y apaga el medidor y ajusta las opciones.

Cajón de las pilas – Saque el cajón de las pilas para sustituirlas en caso necesario.

Vista posterior

Pilas – Insértelas en el cajón de las pilas con el símbolo **(+) mirando hacia abajo**.

Extremo dorado – Inserte este extremo de la tira reactiva en el medidor.
Ventana amarilla – Rócela con la gota de sangre o la solución de control.
Tira reactiva

NOTA

Algunos artículos se pueden adquirir por separado.

Usar el sistema ACCU-CHEK Nano SmartView

- Utilice únicamente tiras reactivas ACCU-CHEK SmartView.
- Consulte las condiciones para el almacenamiento de las tiras reactivas y las condiciones de operación del sistema en el prospecto de las tiras reactivas.
- Almacene las tiras reactivas no usadas en su tubo original cerrado herméticamente.
- Cierre el tubo de tiras reactivas hermética e inmediatamente después de retirar una tira reactiva. La humedad puede dañar las tiras reactivas y producir resultados incorrectos.
- No retire las tiras reactivas del tubo que las contiene ni las coloque en otros recipientes, tales como bolsas plásticas, bolsillos, carteras, monederos, etc.
- Deseche las tiras reactivas pasada su fecha de caducidad (**Use By**) impresa en la etiqueta del tubo de tiras reactivas. Si no hay ninguna fecha de caducidad (**Use By**) indicada o si esta no se puede leer, no use las tiras reactivas. Llame al ACCU-CHEK Customer Care Service Center al 1-800-858-8072.
- Use la tira reactiva inmediatamente después de retirarla del tubo.
- No aplique sangre o solución de control a la tira reactiva antes de insertarla en el medidor. Si aparece un resultado antes de que se aplique sangre o solución de control, no tome en cuenta ese resultado.
- No use las tiras reactivas más de una vez. Una vez que haya aplicado sangre o solución de control a una tira reactiva, deséchela. Si necesita repetir la medición, use una tira reactiva nueva.
- Realice un control del funcionamiento cada vez que abra un nuevo envase de tiras reactivas.

ADVERTENCIA

- **NO DEBE exponer las tiras reactivas al calor ni a la humedad. Las temperaturas fuera del rango requerido así como la humedad pueden dañar las tiras reactivas y conducir a resultados incorrectos.**
- **NO DEBE doblar, cortar ni alterar las tiras reactivas.**
- **NO DEBE dejar que las tiras reactivas entren en contacto con suciedad, comida u otros materiales.**

Si no toma estas precauciones, es probable que obtenga resultados incorrectos.

Capítulo 2: Realizar controles del funcionamiento

Por qué realizar controles del funcionamiento

Un control del funcionamiento le permite comprobar si el medidor y las tiras reactivas funcionan correctamente. Debería realizar un control del funcionamiento cada vez que:

- Abre un nuevo envase de tiras reactivas
- Ha dejado el tubo de tiras reactivas abierto o piensa que las tiras reactivas pueden estar dañadas
- Las tiras reactivas han estado almacenadas a temperaturas extremas y/o en ambientes húmedos
- Desea comprobar el buen funcionamiento del medidor y de las tiras reactivas
- Se le ha caído el medidor
- Su resultado de medición no coincide con cómo se siente
- Desea comprobar que está realizando las mediciones correctamente

Acerca de las soluciones de control

- Utilice únicamente solución de control ACCU-CHEK SmartView.
- Cierre el frasco de solución de control herméticamente después de usarlo.
- Anote en la etiqueta del frasco de solución de control la fecha en que lo ha abierto. La solución de control debe desecharse después 3 meses contados desde la fecha en que se abre el frasco (fecha de eliminación), o en la fecha de caducidad (**Use By**) indicada en el frasco, dependiendo de cuál sea la fecha más cercana.
- No use la solución de control pasada su fecha de caducidad (**Use By**) o de eliminación.
- Consulte las condiciones para el almacenamiento de la solución de control en el prospecto de la solución de control.
- El medidor reconoce automáticamente la diferencia entre la solución de control y la sangre.
- Los resultados de control no se muestran en la memoria.
- La solución de control puede manchar los tejidos. Elimine las manchas con agua y jabón.

Realizar un control del funcionamiento

Necesita el medidor, una tira reactiva y solución de control.

1. Para asegurarse de que la pantalla funciona correctamente, apague el medidor y a continuación pulse y **mantenga pulsado** ◐ para ver la pantalla completa. Todos los segmentos deben verse claramente y ser exactamente iguales a la imagen. Si falta uno de los segmentos en la pantalla, esto puede indicar un problema con el medidor. Llame al ACCU-CHEK Customer Care Service Center al 1-800-858-8072.

NOTA

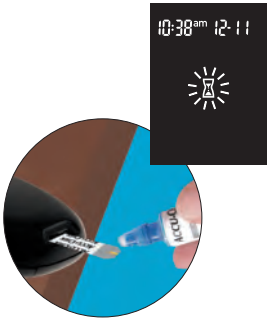
La solución de control está disponible para la venta. Para adquirir la solución de control, consulte a su farmacéutico o visite accu-chek.com para hacer un pedido por internet. El medidor reconoce automáticamente la diferencia entre la solución de control y la sangre. Los resultados de control no se muestran en la memoria.

2. Compruebe la fecha de caducidad (**Use By**) del tubo de tiras reactivas. No use las tiras reactivas pasada su fecha de caducidad (**Use By**).

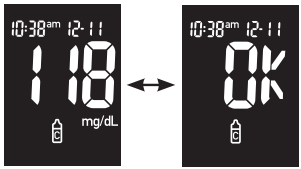
3. Inserte la tira reactiva en el medidor en el sentido de las flechas.

4. Coloque el medidor en una superficie plana, como por ejemplo una mesa.

5. Retire la tapa del frasco de solución de control y limpie la punta del frasco con un paño.



6. Apriete el frasco hasta que se forme una gota pequeña en la punta. Roce el **borde delantero** de la ventana amarilla de la tira reactiva con la gota. **No aplique solución de control encima de la tira reactiva.** Cuando ⌛ parpadea, indica que hay suficiente solución de control en la tira reactiva.



(ejemplo de resultado dentro del rango aceptable)

7. Limpie la punta del frasco con un paño y ciérrelo herméticamente con la tapa. El resultado y el símbolo del frasco de solución de control aparecen en la pantalla.

8. Si el resultado está dentro del rango aceptable, el resultado de control y **OK** se alternan en la pantalla. El rango está impreso en la etiqueta del tubo de tiras reactivas. Si el resultado no está dentro del rango aceptable, el resultado de control y **Err** se alternan en la pantalla. Retire y deseche la tira reactiva usada.

Interpretar resultados de control fuera del rango aceptable

ADVERTENCIA

El rango de control sólo es válido para un resultado de control. Solamente indica que las tiras reactivas y el medidor funcionan correctamente. No use un resultado de control para interpretar resultados de glucemia.

Si el resultado de control está fuera del rango aceptable (indicado en el tubo de tiras reactivas), no use el medidor hasta solucionar el problema. Repase esta lista para resolver el problema:

Posibles fuentes de error	Acción
1. ¿Ha expirado la fecha de caducidad (**Use By**) o de eliminación de las tiras reactivas o de la solución de control?	Si ha expirado la fecha de caducidad (**Use By**) o de eliminación de cualquiera de ellas, deséchelas.
2. ¿Ha limpiado la punta del frasco de solución de control con un paño antes de usarla?	Limpie la punta del frasco con un paño. Repita el control del funcionamiento con una tira reactiva nueva y otra gota de solución de control.
3. ¿El tubo de tiras reactivas y el frasco de solución de control han estado siempre cerrados herméticamente?	Si piensa que pueden haber estado abiertas durante algún tiempo, sustituya las tiras reactivas o la solución de control.
4. ¿Ha usado la tira reactiva inmediatamente después de retirarla del tubo?	Repita el control del funcionamiento con una tira reactiva nueva y otra gota de solución de control.

Posibles fuentes de error	Acción
5. ¿Ha almacenado las tiras reactivas y la solución de control en un sitio fresco y seco?	Repita el control del funcionamiento con una tira reactiva o una solución de control debidamente almacenadas.
6. ¿Ha seguido todas las instrucciones para realizar el control del funcionamiento?	Lea el capítulo 2, Realizar controles del funcionamiento, y realice nuevamente el control del funcionamiento. Si aún tiene problemas, llame al ACCU-CHEK Customer Care Service Center al 1-800-858-8072.
7. Si aún no está seguro de cuál es la causa…	Repita el control del funcionamiento con una tira reactiva nueva. Si aún tiene problemas, llame al ACCU-CHEK Customer Care Service Center al 1-800-858-8072.

Capítulo 3: Realizar mediciones de glucemia

Usar el dispositivo de punción ACCU-CHEK FastClix

ADVERTENCIA

- **Durante el uso normal para las mediciones, cualquier medidor de glucemia o dispositivo de punción puede entrar en contacto con la sangre. Todas las piezas del kit representan un peligro biológico y pueden transmitir enfermedades infecciosas a causa de patógenos nacidos de la sangre, incluso después de limpiarlas y desinfectarlas.[1,2]**
- **El medidor y el dispositivo de punción nunca deben ser utilizados por más de una persona. No comparta con nadie el medidor ni el dispositivo de punción, ni siquiera con miembros de su familia, debido al riesgo de infección a causa de patógenos nacidos de la sangre.[1,2]**
- **La limpieza y la desinfección del medidor y del dispositivo de punción destruyen la mayoría de los patógenos nacidos de la sangre, pero no necesariamente todos.[3]**
- **Si el medidor es manejado por una segunda persona para ayudar al paciente a realizar las mediciones, el medidor y el dispositivo de punción deben ser limpiados y desinfectados antes de ser manejados por dicha segunda persona.**
- **Desinfecte el medidor y el dispositivo de punción antes de permitir que otra persona los maneje. No permita que nadie más realice mediciones con su medidor o su dispositivo de punción.**
- **Es importante conservar el medidor y el dispositivo de punción limpios y desinfectados. En el capítulo 5, Limpiar y desinfectar el medidor y el dispositivo de punción, hallará instrucciones para limpiar y desinfectar el medidor y el dispositivo de punción.**
- **Lávese bien las manos antes y después de manipular el medidor, el dispositivo de punción o las tiras reactivas.**
- **No debe insertar el cartucho de lancetas en el dispositivo de punción y pulsar al mismo tiempo el botón disparador, o sujetar el dispositivo de punción con el botón disparador posando sobre una superficie tal como lo puede ser una mesa. Esto podría disparar una lanceta y causar daños inadvertidamente.**

NOTA

- Para realizar mediciones con sangre procedente de lugares alternativos es necesario el capuchón AST. Esto se explicará más adelante en este capítulo.
- El ajuste óptimo de la profundidad de punción corresponde al nivel más bajo con el que pueda obtener suficiente sangre para realizar una medición. Pruebe diferentes ajustes hasta encontrar el mejor para Ud.
- Use SIEMPRE una nueva lanceta estéril para cada medición. Nunca vuelva a usar una lanceta que ya haya sido utilizada.
- NUNCA comparta su dispositivo de punción con otra persona.

	El capuchón negro solo es apto para punciones en la yema del dedo.
	El capuchón AST es apto para realizar mediciones con sangre de otros lugares del cuerpo que no sean la yema del dedo.*
	Un cartucho nuevo es gris oscuro con un extremo blanco.
	Un cartucho usado tiene una raya roja visible en el extremo blanco. No puede insertar un cartucho usado en el dispositivo de punción.

*Disponible bajo demanda llamando al ACCU-CHEK Customer Care Service Center al 1-800-858-8072.

Insertar un cartucho de lancetas

Para poder usar el dispositivo de punción, primero debe cargarlo con un cartucho de lancetas.

ADVERTENCIA

No debe insertar el cartucho de lancetas en el dispositivo de punción y pulsar al mismo tiempo el botón disparador, o sujetar el dispositivo de punción con el botón disparador posando sobre una superficie tal como lo puede ser una mesa. Esto podría disparar una lanceta y causar daños inadvertidamente.

1. Retire el capuchón tirando de él directamente hacia fuera. No es de rosca. El modo más fácil de retirarlo es poniendo el pulgar al lado de la muesca tal como se muestra en la ilustración.

2. Inserte un nuevo cartucho, con el extremo blanco por delante, hasta que encaje.

3. Deslice el capuchón hasta que pare y la muesca del capuchón esté alineada con la del dispositivo de punción.

4. Ya está listo para usar la primera lanceta. El contador de lancetas del dispositivo de punción muestra el número 6, lo que indica que aún le quedan seis lancetas nuevas.

NOTA

Una vez que el cartucho está insertado en el dispositivo de punción, no retire el cartucho hasta que haya usado todas las lancetas. No se puede volver a insertar un cartucho usado.

Preparar el dispositivo de punción para realizar mediciones con sangre de la yema del dedo

ADVERTENCIA

Use una lanceta nueva para cada punción del dedo, así evitará infecciones.

1. Asegúrese de que el capuchón negro está puesto en el dispositivo de punción. No use un capuchón AST para realizar una medición en la yema del dedo.

2. Ajuste la profundidad girando el selector de profundidad de punción. El indicador de profundidad muestra la profundidad seleccionada actualmente. Cuanto más alta sea la cifra, mayor será la profundidad. Si su piel es fina, le recomendamos que empiece con la profundidad 2. Si su piel es callosa o gruesa, empiece con un ajuste mayor.
3. Deje el dispositivo de punción a un lado hasta que usted esté listo para efectuar una punción en la yema del dedo.

Realizar una medición de glucemia con sangre de la yema del dedo

Antes de realizar su primera medición de glucemia con sangre, configure correctamente el medidor y realice un control del funcionamiento. Para realizar una medición con sangre, necesitará el medidor, una tira reactiva y un dispositivo de punción cargado con un cartucho de lancetas.

ADVERTENCIA

- **Durante el uso normal para las mediciones, cualquier medidor de glucemia o dispositivo de punción puede entrar en contacto con la sangre. Todas las piezas del kit representan un peligro biológico y pueden transmitir enfermedades infecciosas a causa de patógenos nacidos de la sangre, incluso después de limpiarlas y desinfectarlas.[1,2]**
- **El medidor y el dispositivo de punción nunca deben ser utilizados por más de una persona. No comparta con nadie el medidor ni el dispositivo de punción, ni siquiera con miembros de su familia, debido al riesgo de infección a causa de patógenos nacidos de la sangre.[1,2]**
- **La limpieza y la desinfección del medidor y del dispositivo de punción destruyen la mayoría de los patógenos nacidos de la sangre, pero no necesariamente todos.[3]**
- **Si el medidor es manejado por una segunda persona para ayudar al paciente a realizar las mediciones, el medidor y el dispositivo de punción deben ser limpiados y desinfectados antes de ser manejados por dicha segunda persona.**
- **Desinfecte el medidor y el dispositivo de punción antes de permitir que otra persona los maneje. No permita que nadie más realice mediciones con su medidor o su dispositivo de punción.**
- **Es importante conservar el medidor y el dispositivo de punción limpios y desinfectados. En el capítulo 5, Limpiar y desinfectar el medidor y el dispositivo de punción, hallará instrucciones para limpiar y desinfectar el medidor y el dispositivo de punción.**
- **Lávese bien las manos antes y después de manipular el medidor, el dispositivo de punción o las tiras reactivas.**

1. Para asegurarse de que la pantalla funciona correctamente, apague el medidor y a continuación pulse y **mantenga pulsado** ◐ para ver la pantalla completa. Todos los segmentos deben verse claramente y ser exactamente iguales a la imagen. Si falta uno de los segmentos en la pantalla, esto puede indicar un problema con el medidor. Llame al ACCU-CHEK Customer Care Service Center al 1-800-858-8072.

2. Lávese las manos con agua tibia y jabón y séqueselas bien. Las manos sucias o húmedas pueden influir sobre los resultados.
3. Prepare el dispositivo de punción.

4. Compruebe la fecha de caducidad (**Use By**) del tubo de tiras reactivas. No use las tiras reactivas pasada su fecha de caducidad (**Use By**).

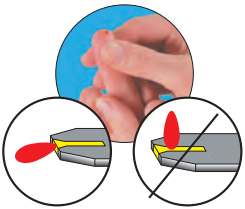
5. Inserte la tira reactiva en el medidor en el sentido de las flechas. El medidor emite una señal sonora.

6. El medidor vuelve a emitir una señal sonora y aparece el símbolo de una gota de sangre parpadeando.

7. Coloque el dispositivo de punción presionando firmemente contra el costado de la yema del dedo. Recuerde que la apertura por donde sale la lanceta no está en el centro del capuchón. Pulse el botón disparador del extremo del dispositivo de punción hasta el tope para pinchar el dedo. El dispositivo de punción ACCU-CHEK FastClix está tensado y pinchará el dedo con solo pulsar el botón disparador una vez.

ADVERTENCIA

Si mg/dL no aparece junto con el resultado de medición, llame al ACCU-CHEK Customer Care Service Center al 1-800-858-8072. Si se usa una unidad de medida incorrecta, se puede interpretar incorrectamente el nivel de glucemia actual, lo que puede conducir a un tratamiento incorrecto.

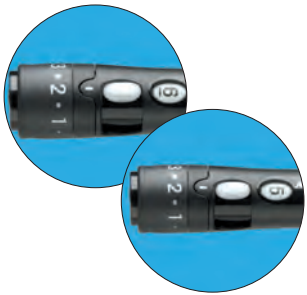


8. Apriétese ligeramente el dedo para estimular el flujo de sangre. Esto le ayuda a obtener una gota de sangre.

9. Roce el **borde delantero** de la ventana amarilla de la tira reactiva con la gota de sangre. **No aplique sangre encima de la tira reactiva.** El medidor emite una señal sonora y ⌛ parpadea cuando hay suficiente sangre en la tira reactiva. El resultado aparece en la pantalla.

10. Si desea marcar el resultado de medición con un marcador de antes de la comida, de después de la comida o con un marcador general, deje la tira reactiva en el medidor. Consulte el capítulo 3, Marcar los resultados de medición y ajustar el recordatorio de medición para después de la comida. De lo contrario, deseche la tira reactiva usada. Si la medición se ha realizado con éxito, el medidor se apaga automáticamente 5 segundos después de extraer la tira reactiva.

11. Use SIEMPRE una nueva lanceta estéril para cada medición. NUNCA vuelva a usar una lanceta que ya haya sido utilizada. Para avanzar hasta la siguiente lanceta, deslice la palanquita hacia delante y después deslícela hacia atrás hasta el tope.



12. El contador de lancetas disminuye un número. La ventana muestra el número de lancetas restantes. Por razones de seguridad, no es posible retroceder a una lanceta usada una vez que se ha avanzado a una lanceta nueva.

13. Lávese bien las manos con agua y jabón.

Cambiar el cartucho de lancetas

Debe cambiar el cartucho de lancetas cuando haya usado la sexta y última lanceta.

1. Retire el capuchón negro del dispositivo de punción tirando de él directamente hacia fuera. No es de rosca. El modo más fácil de retirarlo es poniendo el pulgar al lado de la muesca tal como se muestra en la ilustración.

2. Sujete el cartucho entre sus dedos pulgar e índice y tire de él hasta sacarlo del dispositivo de punción. En la parte blanca se ve una raya roja, indicando que el cartucho está usado.

NOTA

No se puede volver a insertar un cartucho usado en el dispositivo de punción.

3. Deseche el cartucho usado. Deséchelo siempre de acuerdo con las normas locales.

4. Inserte un nuevo cartucho, con el extremo blanco por delante, hasta que encaje.

NOTA

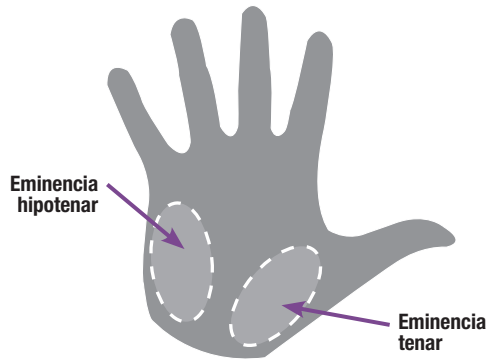
Una vez que el cartucho está insertado en el dispositivo de punción, no retire el cartucho hasta que haya usado todas las lancetas. No se puede volver a insertar un cartucho usado.

Realizar una medición de glucemia con sangre de la palma de la mano (medición en lugares alternativos)

ADVERTENCIA

- **Durante el uso normal para las mediciones, cualquier medidor de glucemia o dispositivo de punción puede entrar en contacto con la sangre. Todas las piezas del kit representan un peligro biológico y pueden transmitir enfermedades infecciosas a causa de patógenos nacidos de la sangre, incluso después de limpiarlas y desinfectarlas.[1,2]**
- **El medidor y el dispositivo de punción nunca deben ser utilizados por más de una persona. No comparta con nadie el medidor ni el dispositivo de punción, ni siquiera con miembros de su familia, debido al riesgo de infección a causa de patógenos nacidos de la sangre.[1,2]**
- **La limpieza y la desinfección del medidor y del dispositivo de punción destruyen la mayoría de los patógenos nacidos de la sangre, pero no necesariamente todos.[3]**
- **Si el medidor es manejado por una segunda persona para ayudar al paciente a realizar las mediciones, el medidor y el dispositivo de punción deben ser limpiados y desinfectados antes de ser manejados por dicha segunda persona.**
- **Desinfecte el medidor y el dispositivo de punción antes de permitir que otra persona los maneje. No permita que nadie más realice mediciones con su medidor o su dispositivo de punción.**
- **Es importante conservar el medidor y el dispositivo de punción limpios y desinfectados. En el capítulo 5, Limpiar y desinfectar el medidor y el dispositivo de punción, hallará instrucciones para limpiar y desinfectar el medidor y el dispositivo de punción.**
- **Lávese bien las manos antes y después de manipular el medidor, el dispositivo de punción o las tiras reactivas.**

Tiene la opción de obtener una muestra de sangre de otras partes de su cuerpo que no sean la yema del dedo. Los lugares alternativos incluyen dos lugares en la palma de la mano. Los dos lugares de la palma de la mano para realizar mediciones son las partes carnosas debajo del pulgar (tenar) y debajo del dedo meñique (hipotenar). La sangre de la yema del dedo se puede usar en cualquier momento para medir la glucemia. Si usa sangre de un lugar alternativo hay determinados momentos que no son adecuados para realizar una medición (vea el siguiente apartado). Esto se debe a que su nivel de glucemia cambia más rápidamente en la yema del dedo que en los lugares alternativos. Estas diferencias pueden inducirle a tomar decisiones terapéuticas falsas que pueden tener consecuencias adversas para su salud. Por favor, lea el siguiente apartado antes de empezar a realizar mediciones con sangre de lugares alternativos.



NOTA

Consulte al personal sanitario que le atiende antes de empezar con las mediciones en lugares alternativos.

ADVERTENCIA

No modifique su tratamiento a causa de un único resultado de medición.

No utilice una medición AST para calibrar un dispositivo de monitorización continua de glucosa (MCG) o para realizar cálculos de dosificación de insulina.

NUNCA ignore síntomas de hipoglucemia o hiperglucemia.

Si su resultado de glucemia no coincide con cómo se siente, realice otra medición con sangre de la yema del dedo para confirmar el primer resultado de medición. Si tampoco el segundo resultado de medición obtenido con sangre de la yema del dedo coincide con cómo se siente, póngase en contacto con el personal sanitario que le atiende.

Las mediciones en la palma de la mano pueden realizarse:

- Inmediatamente antes de una comida
- En ayunas

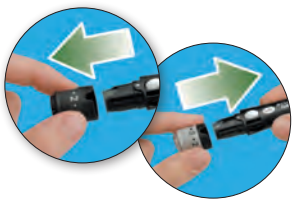
Las mediciones en la palma de la mano NO pueden realizarse:

- 2 horas o menos después de comer
- Después de hacer ejercicio
- Si está enfermo
- Si piensa que su nivel de glucemia es bajo
- Si a menudo no se da cuenta de que su nivel de glucemia es bajo
- Durante el periodo de mayor actuación de la insulina de acción corta o de los análogos de insulina de acción rápida
- Hasta 2 horas después de inyectarse una insulina de acción corta o un análogo de insulina de acción rápida

Necesita el medidor, una tira reactiva, un dispositivo de punción cargado con un cartucho de lancetas y el capuchón AST (disponible bajo demanda en el ACCU-CHEK Customer Care Service Center).

1. Para asegurarse de que la pantalla funciona correctamente, apague el medidor y a continuación pulse y **mantenga pulsado** ⏻ para ver la pantalla completa. Todos los segmentos deben verse claramente y ser exactamente iguales a la imagen. Si falta uno de los segmentos en la pantalla, esto puede indicar un problema con el medidor. Llame al ACCU-CHEK Customer Care Service Center al 1-800-858-8072.

2. Lávese las manos y el sitio de punción con agua tibia y jabón y séqueselos bien.



3. Retire el capuchón negro del dispositivo de punción tirando de él directamente hacia fuera. No es de rosca. El modo más fácil de retirarlo es poniendo el pulgar al lado de la muesca tal como se muestra en la ilustración.
4. Coloque el capuchón AST alineando las secciones con muescas del capuchón y del dispositivo de punción.

5. Ajuste la profundidad adecuada para la parte del cuerpo de la que obtendrá la sangre. Deje el dispositivo de punción a un lado hasta una fase posterior de la medición.

6. Compruebe la fecha de caducidad (**Use By**) del tubo de tiras reactivas. No use las tiras reactivas pasada su fecha de caducidad (**Use By**).

7. Inserte una tira reactiva en el medidor en el sentido de las flechas.

NOTA

Recomendamos que empiece con la profundidad 3 para la palma de la mano. Una vez que realice una medición con éxito, es recomendable que tome nota de cuál ha sido el ajuste de menor profundidad que ha proporcionado suficiente sangre con el menor dolor posible.

8. Cuando el símbolo de la gota de sangre parpadee, obtenga una gota de sangre del lugar escogido.

9. Presione firmemente la abertura del capuchón AST sobre una zona carnosa del lugar alternativo de donde va a obtener la sangre. Presione el dispositivo de punción moviéndolo hacia arriba y hacia abajo lentamente para estimular el flujo de la sangre. Recuerde que la apertura por donde sale la lanceta no está en el centro del capuchón.

10. Mantenga una presión constante sobre la zona y pulse el botón disparador del extremo del dispositivo de punción hasta el tope para pinchar el lugar alternativo. No tenga miedo de aplicar presión a la zona para estimular el flujo de la sangre. Continúe presionando el capuchón contra la piel durante unos segundos para facilitar que la sangre salga.

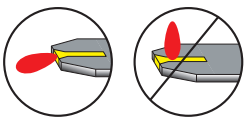
NOTA

Para obtener una gota de sangre adecuada:

- Coloque la mano sobre una mesa o superficie plana por debajo del nivel del corazón.
- Para incrementar el flujo de la sangre, frote la piel antes de realizar la punción.
- Si la gota de sangre es demasiado pequeña, vuelva a ejercer presión con el capuchón AST. NO apriete demasiado el lugar alternativo.

ADVERTENCIA

Si mg/dL no aparece junto con el resultado de medición, llame al ACCU-CHEK Customer Care Service Center al 1-800-858-8072. Si se usa una unidad de medida incorrecta, se puede interpretar incorrectamente el nivel de glucemia actual, lo que puede conducir a un tratamiento incorrecto.



11. Roce el **borde delantero** de la ventana amarilla de la tira reactiva con la gota de sangre. **No aplique sangre encima de la tira reactiva.**

12. Cuando ⌛ parpadea, indica que hay suficiente sangre en la tira reactiva.

13. El resultado aparece en la pantalla. Si desea marcar el resultado de medición con un marcador de antes de la comida, de después de la comida o con un marcador general, deje la tira reactiva en el medidor. Consulte el capítulo 3, Marcar los resultados de medición y ajustar el recordatorio de medición para después de la comida. De lo contrario, deseche la tira reactiva usada.

14. Use SIEMPRE una nueva lanceta estéril para cada medición. NUNCA use una lanceta más de una vez. Para cargar la siguiente lanceta, deslice la palanquita hacia delante (hasta que se detenga) y después deslícela hacia atrás hasta el tope.

15. El contador de lancetas disminuye un número. Por razones de seguridad, no es posible retroceder a una lanceta usada una vez que se ha avanzado a una lanceta nueva.

16. Lávese bien las manos con agua y jabón.

NOTA

¿Tiene problemas realizando mediciones en lugares alternativos?

Si tiene problemas para obtener una gota de sangre adecuada de lugares alternativos, llame al ACCU-CHEK Customer Care Service Center al 1-800-858-8072. Le explicaremos el procedimiento de medición paso a paso. Si aún tiene dificultades, le ofreceremos nuestro dispositivo de punción ACCU-CHEK Softclix totalmente gratis. Dado que la lanceta ACCU-CHEK Softclix tiene un diámetro más ancho que el de la lanceta ACCU-CHEK FastClix, es posible que tenga más éxito al extraer sangre de lugares alternativos.

Marcar los resultados de medición y ajustar el recordatorio de medición para después de la comida

Si lo desea, puede marcar el resultado de medición con:

- **Marcador de antes de la comida**
- **Marcador de antes de la comida con recordatorio de medición para después de la comida**
- **Marcador de después de la comida**
- **Marcador general**

- La marcación de resultados con un **marcador de antes de la comida** o **de después de la comida** le proporciona más información sobre sus resultados de glucemia y sirve de ayuda a Ud. y al personal sanitario que le atiende para la gestión de su diabetes.
- Cuando un resultado anterior a la comida se marca con un **recordatorio de medición para después de la comida**, el medidor emite una señal sonora 1 ó 2 horas después de realizar la medición para recordarle que debe realizar una medición después de la comida.
- También puede utilizar el **marcador general** para marcar un evento especial, como un resultado obtenido con sangre de un lugar alternativo o después de haber hecho ejercicio.

Al consultar los resultados en la memoria, estos marcadores le pueden ayudar a recordar qué diferencia hay entre este resultado y los demás.

Cómo marcar los resultados de medición y ajustar el recordatorio de medición para después de la comida:

1. Realice una medición de glucemia. **No extraiga la tira reactiva.**
2. Pulse y suelte ▷ para conmutar entre los marcadores de resultado de medición y el recordatorio de medición para después de la comida.

   Marcador de antes de la comida

   Marcador de antes de la comida con recordatorio de medición para después de la comida

   Marcador de después de la comida

   Marcador general

3. Una vez que el marcador de resultado de medición (, o) o el marcador de antes de la comida con recordatorio de medición para después de la comida ( ) que desea seleccionar aparezca en la pantalla, retire la tira reactiva del medidor.
   - Si selecciona el recordatorio de medición para después de la comida, el medidor emite una señal sonora 1 ó 2 horas después de la medición anterior a la comida para recordarle que debe realizar una medición después de la comida.
   - Si selecciona un marcador de resultado de medición, este se almacena automáticamente en la memoria.

NOTA

El marcador de después de la comida aparece automáticamente junto con el resultado de medición, si se realiza una medición 15 minutos antes o después de la hora programada para el recordatorio de medición para después de la comida. Ajuste la hora del recordatorio de medición para después de la comida en 1 ó 2 horas en el modo de ajuste.

Resultados de medición no esperados

Si su resultado de glucemia no coincide con cómo se siente, siga estos pasos:

1. Realice un control del funcionamiento. Consulte el capítulo 2, Realizar controles del funcionamiento.
2. Repita la medición de glucemia. Consulte el capítulo 3, Realizar una medición de glucemia con sangre de la yema del dedo.
3. Si el resultado de glucemia no coincide aún con cómo se siente, siga las instrucciones del personal sanitario que le atiende o contáctese con él inmediatamente.

NOTA

Siga siempre las instrucciones del personal sanitario que le atiende. Por ejemplo, si el personal sanitario le ha recomendado tratar inmediatamente un resultado de glucemia baja (por ejemplo, comer algo), eso es lo primero que debe hacer.

Síntomas de un nivel de glucemia bajo o alto

ADVERTENCIA

El medidor está diseñado para proporcionar un valor numérico para la glucemia en el rango de 20–600 mg/dL. Si recibe un valor numérico inferior a 20 mg/dL o superior a 600 mg/dL que no coincide con cómo se siente, llame gratuitamente al ACCU-CHEK Customer Care Service Center al 1-800-858-8072.

El conocimiento de los síntomas de un nivel de glucemia bajo o alto puede ayudarle a interpretar los resultados y a decidir cómo actuar si obtiene resultados no esperados.

Nivel de glucemia bajo (hipoglucemia): Los síntomas de hipoglucemia pueden ser, entre otros, ansiedad, temblores, sudoración, dolor de cabeza, más hambre de lo normal, mareos, palidez, cambios de humor repentinos o irritabilidad, fatiga, dificultad para concentrarse, torpeza, palpitaciones y/o confusión.

Nivel de glucemia alto (hiperglucemia): Los síntomas de hiperglucemia pueden ser, entre otros, más sed de lo normal, micción frecuente, visión borrosa, somnolencia y/o pérdida de peso injustificada.

Si sufre alguno de estos síntomas o algún otro síntoma inusual, realice una medición de glucemia con sangre de la yema del dedo. Si los resultados de glucemia aparecen como LO o HI, siga las instrucciones del personal sanitario que le atiende o póngase en contacto con él inmediatamente. Si su resultado de glucemia no coincide con cómo se siente, siga los pasos del capítulo 3, Resultados de medición no esperados.

Comparar los resultados obtenidos con su medidor con los obtenidos en laboratorio

Una pregunta muy común es si los resultados de glucemia obtenidos con el medidor son equiparables a los obtenidos en laboratorio. Su nivel de glucemia puede cambiar rápidamente, especialmente después de las comidas, de tomar medicamentos o tras hacer ejercicio físico. Si realiza una medición por la mañana y después va al consultorio del personal sanitario para realizar una medición de glucemia, los resultados probablemente no concuerden, incluso estando aún en ayunas. Generalmente esto no indica un problema con el medidor, sino simplemente que el tiempo ha pasado y que su nivel de glucemia ha cambiado.

Si desea comparar los resultados obtenidos con su medidor con los obtenidos en laboratorio, **debe estar en ayunas**. Llévese su medidor al consultorio del personal sanitario que le atiende y en el transcurso de 5 minutos desde que el personal sanitario le extraiga sangre del brazo, realice Ud. mismo una medición con sangre de la yema del dedo. No olvide que los laboratorios usan tecnología diferente a la del medidor, y que en general los resultados obtenidos con medidores destinados al autocontrol son ligeramente inferiores a los del laboratorio.

Si está en ayunas y realiza una medición en la yema del dedo en el transcurso de 5 minutos desde que le extraen sangre, estas son las directrices para comparar los resultados obtenidos con el medidor con los del laboratorio:

- Si su nivel de glucemia está por debajo de 75 mg/dL, los resultados generalmente tienen un margen de diferencia de ±15 mg/dL respecto a los del laboratorio.
- Si su nivel de glucemia es igual a o está por encima de 75 mg/dL, los resultados generalmente tienen un margen de diferencia de ±20 % respecto a los del laboratorio.

Capítulo 4: Memoria del medidor, ajustes y transferencia de datos

Memoria

Guardar resultados de glucemia y de control

El medidor guarda automáticamente hasta 500 resultados de glucemia con la fecha y la hora de la medición y los marcadores de resultados si los hay. Los resultados se pueden consultar en cualquier momento. Los resultados de medición se guardan del más reciente al más antiguo, por ello debe ajustar la hora y la fecha correctamente en el medidor. Si la hora y la fecha ajustadas son correctas, Ud. y el equipo de personal sanitario que le atiende podrán interpretar adecuadamente los resultados de glucemia guardados.

NOTA

- La memoria no se pierde al cambiar las pilas, pero sí tiene que comprobar que la hora y la fecha todavía sean correctas. Consulte el capítulo 4, Ajustar la hora y la fecha.
- Cuando hay 500 resultados de glucemia en la memoria o 20 resultados de control, al añadir un resultado nuevo se borrará el más antiguo.
- Si se realizan más de 500 mediciones de glucemia en un periodo de 90 días, solo se incluyen en el promedio de 90 días los 500 resultados más recientes.
- Pulse y **mantenga pulsado** ◀ o ▶ para desplazarse más rápidamente por los resultados.
- Los resultados de control se guardan en la memoria, pero no se pueden revisar en el medidor. Tampoco están incluidos en los promedios de 7, 14, 30 y 90 días. Para ver los resultados de control guardados, primero han de ser transferidos a una aplicación de software compatible. Para más información sobre la disponibilidad de productos, llame al ACCU-CHEK Customer Care Service Center al 1-800-858-8072.

Ver los resultados de medición

ADVERTENCIA

NO MODIFIQUE SU TRATAMIENTO BASÁNDOSE EN UN ÚNICO RESULTADO DE MEDICIÓN DE LA MEMORIA. CONSULTE CON EL PERSONAL SANITARIO QUE LE ATIENDE ANTES DE MODIFICAR SU TRATAMIENTO BASÁNDOSE EN LOS RESULTADOS DE LA MEMORIA.

Con el medidor encendido o apagado, pulse y suelte ◁ o ▷ para entrar en la memoria. Aparecerá el resultado más reciente en la pantalla.

- **Para ver los resultados anteriores en orden** pulse ◁.
- **Para ver los promedios de 7, 14, 30 ó 90 días** pulse ▷.
- **Para ver los promedios de antes y después de comidas de 7, 14, 30 y 90 días** siga pulsando ▷.

Resultados de medición anteriores

Pulse ◀ para ver los resultados anteriores del más reciente al más antiguo.

Promedio general

Pulse ▶ para ver los promedios de 7, 14, 30 y 90 días.

Promedio antes de las comidas

Siga pulsando ▶ para ver los promedios de 7, 14, 30 y 90 días de resultados anteriores a las comidas.

Promedio después de las comidas

Siga pulsando ▶ para ver los promedios de 7, 14, 30 y 90 días de resultados posteriores a las comidas.

NOTA

En los promedios de resultados anteriores y posteriores a las comidas se incluyen solo los resultados a los que se ha asignado un marcador de antes de la comida ( ) o de después de la comida ( ). Todos los resultados de glucemia se incluyen en los promedios de 7, 14, 30 y 90 días.

Ajustar el medidor

Usar el modo de ajuste

Estos son los elementos que puede personalizar:

Hora y fecha – ajuste la hora y la fecha.

Señal sonora – seleccione **On** (activada) u **OFF** (desactivada).

Recordatorio de medición para después de la comida – seleccione 1 ó 2 horas.

Recordatorios de medición – seleccione **On** (activado) u **OFF** (desactivado).

Indicador de hipoglucemia – seleccione **On** (activada) u **OFF** (desactivada). Si selecciona **On**, elija también el nivel de glucemia para el indicador.

El uso del modo de ajuste es fácil.

A continuación le ofrecemos una vista general de las funciones ejecutadas a través de los distintos botones en el modo de ajuste.

- **Para acceder al modo de ajuste:** con el medidor encendido, pulse y **mantenga pulsado** ⓘ hasta que aparezca **set-up**.
- **Para guardar la opción seleccionada:** pulse y suelte ⓘ.
- **Para salir del modo de ajuste:** pulse y **suelte** ⓘ hasta que vea el símbolo de la tira reactiva parpadeando.
- **Para realizar ajustes:** pulse y suelte ◁ o ▷. Para desplazarse más rápidamente pulse y **mantenga pulsado** ◁ o ▷.

Se encuentra aquí

HORA / FECHA (horas, minutos, am/pm, mes, día, año) → **SEÑAL SONORA** (on/off) → **RECORDATORIO DESPUÉS COMIDA** (1 ó 2 h) → **RECORDATORIOS DE MEDICIÓN** (A-1, A-2, A-3, A-4) → **INDICADOR HIPO** (off, on, nivel)

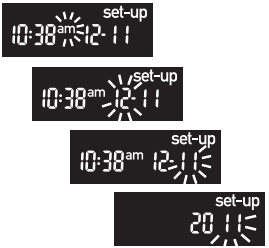
Ajustar la hora y la fecha

1. Pulse y suelte ◐ para encender el medidor. Aparecerá el símbolo de la tira reactiva parpadeando en la pantalla.

2. Pulse y **mantenga pulsado** ◐ hasta que en la pantalla aparezca **set-up**. La hora parpadea.

3. Pulse y suelte ◀ o ▶ para disminuir o aumentar la hora.

4. Pulse y suelte ◐ para guardar la hora. Los minutos parpadean.
5. Pulse y suelte ◀ o ▶ para ajustar los minutos. Pulse y suelte ◐ para guardar los minutos.



6. Repita el paso 5 para ajustar el formato am/pm, el mes, el día y el año.

7. Para realizar más ajustes, pulse y suelte ◐. Para salir, pulse y **mantenga pulsado** ◐ hasta que aparezca el símbolo de la tira reactiva parpadeando en la pantalla.

Activar y desactivar la señal sonora (📶)

El medidor viene de fábrica con la señal sonora activada (**On**). La desactivación (**OFF**) de la señal sonora no afecta a los resultados de medición.

La señal sonora es una gran ayuda porque le avisa:

- Cuando debe aplicar sangre o solución de control a la tira reactiva.
- Cuando la tira reactiva ha absorbido suficiente sangre o solución de control.
- Cuando ha finalizado la medición.
- Cuando se pulsa un botón.
- Cuando es hora de realizar una medición (si ha ajustado los recordatorios de medición o el recordatorio de medición para después de la comida).
- Si ha ocurrido un error al realizar una medición (la señal sonora suena avisándole de un error incluso cuando está desactivada).

1. Pulse y suelte ⏻ para encender el medidor. Aparecerá el símbolo de la tira reactiva parpadeando en la pantalla.
2. Pulse y **mantenga pulsado** ⏻ hasta que en la pantalla aparezca **set-up**.
3. Pulse y suelte ⏻ repetidamente hasta que aparezcan el símbolo de la señal sonora parpadeando y **On** u **OFF**.
4. Pulse y suelte ◀ o ▶ para seleccionar **On** u **OFF**.
5. Para realizar más ajustes, pulse y suelte ⏻. Para salir, pulse y **mantenga pulsado** ⏻ hasta que aparezca el símbolo de la tira reactiva parpadeando en la pantalla.

Ajustar el recordatorio de medición para después de la comida ( )

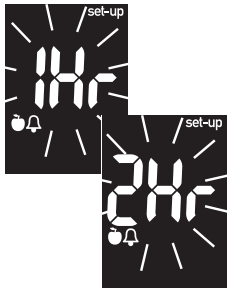
Recordatorio de medición para después de la comida:

- Suena 1 ó 2 horas después de la medición de glucemia para recordarle que haga una medición después de la comida.
- Suena cada 2 minutos hasta 3 veces.
- Se apaga al insertar una tira reactiva o al pulsar cualquier botón.

El recordatorio de medición para después de la comida está predeterminado en el medidor para emitirse 2 horas después de la comida. Sin embargo, en el modo de ajuste puede elegir entre 1 y 2 horas.

NOTA

- Para que se emita el recordatorio de medición es necesario que la señal sonora esté activada (**On**).
- Si realiza una medición durante los 15 minutos anteriores a un recordatorio de medición, este se desactiva.
- Si el medidor está encendido a la hora programada para el recordatorio de medición, este se desactiva.
- Las bajas temperaturas pueden desactivar los recordatorios de medición hasta que se encienda el medidor.



1. Pulse y suelte ⓘ para encender el medidor. Aparecerá el símbolo de la tira reactiva parpadeando en la pantalla.

2. Pulse y **mantenga pulsado** ⓘ hasta que en la pantalla aparezca **set-up**.

3. Pulse y suelte ⓘ repetidamente hasta que aparezca **set-up** y **1Hr** o **2Hr** parpadeando.
4. Pulse y suelte ◁ o ▷ para seleccionar **1Hr** o **2Hr**. Pulse y suelte ⓘ para guardar la opción seleccionada.

Esta pantalla aparece cuando se emite un recordatorio de medición para después de la comida.

Ajustar recordatorios de medición (🔔)

Recordatorios de medición:

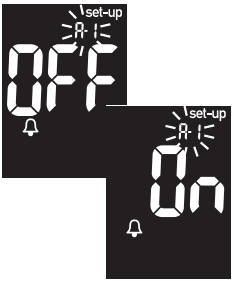
- Suenan cada día a la misma hora para recordarle que realice una medición.
- Suenan cada 2 minutos hasta 3 veces.
- Se apagan al insertar una tira reactiva o al pulsar cualquier botón.
- Están predeterminados en **OFF**. Si quiere usar esta función tiene que activarlos.

Es posible configurar hasta 4 recordatorios de medición por día. Si A-1, A-2, A-3 y A-4 están activados, el medidor está preajustado con las siguientes horas que se pueden modificar si es necesario.

A-1 8:00 am **A-2** 12:00 pm (mediodía) **A-3** 6:00 pm **A-4** 10:00 pm

NOTA

- Si realiza una medición durante los 15 minutos anteriores a un recordatorio de medición, este se desactiva.
- Si el medidor está encendido a la hora programada para el recordatorio de medición, este se desactiva.
- Las bajas temperaturas pueden desactivar los recordatorios de medición hasta que se encienda el medidor.



1. Pulse y suelte ◐ para encender el medidor. Aparecerá el símbolo de la tira reactiva parpadeando en la pantalla.
2. Pulse y **mantenga pulsado** ◐ hasta que en la pantalla aparezca **set-up**.
3. Pulse y suelte ◐ repetidamente hasta que aparezcan el símbolo de la campana, **OFF**, **set-up** y **A-1** parpadeando.
4. Pulse y suelte ◁ o ▷ para seleccionar **On** u **OFF**. Pulse y suelte ◐ para guardar la opción seleccionada.

5. Si selecciona **On**, la hora parpadea. **A-1** y el símbolo de la campana permanecen en la pantalla.
6. Pulse y suelte ◁ o ▷ para seleccionar la hora. Pulse y suelte ◐ para guardar la hora.
7. Los minutos parpadean. Pulse y suelte ◁ o ▷ para seleccionar 00, 15, 30 ó 45. Estas son las únicas opciones.
8. Pulse y suelte ◐ para guardar los minutos. **Am** o **pm** parpadea en la pantalla. Pulse y suelte ◁ o ▷ para seleccionar **am** o **pm**. Pulse y suelte ◐ para confirmar **am** o **pm**.
9. En la pantalla aparecen **set-up**, **OFF** y el símbolo de la campana con el siguiente recordatorio de medición (**A-2**) parpadeando. Ahora puede ajustar un segundo recordatorio de medición o pulsar y **mantener pulsado** ◐ hasta que aparezca el símbolo de la tira reactiva parpadeando para salir.

NOTA

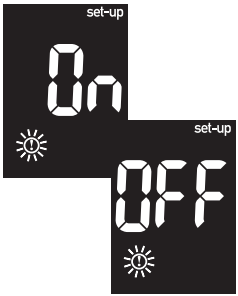
Al ajustar la hora para los recordatorios de medición, el símbolo de la campana y **set-up** permanecen en la pantalla.

Ajustar el indicador de hipoglucemia (ⓘ)

El indicador de hipoglucemia puede configurarse en un nivel entre 50 y 90 mg/dL para que le indique cuando su nivel de glucemia es probablemente demasiado bajo.

ADVERTENCIA

- **Esta función no sustituye una información adecuada sobre la hipoglucemia proporcionada por el personal sanitario que le atiende.**
- **Antes de ajustar el indicador de hipoglucemia, consulte al personal sanitario que le atiende para determinar qué nivel de glucemia es su nivel de hipoglucemia.**



1. Pulse y suelte ⓘ para encender el medidor. Aparecerá el símbolo de la tira reactiva parpadeando en la pantalla.
2. Pulse y **mantenga pulsado** ⓘ hasta que en la pantalla aparezca **set-up**.
3. Pulse y suelte ⓘ repetidamente hasta que aparezca **set-up**, **OFF** y ⓘ parpadeando.
4. Pulse y suelte ◁ o ▷ para seleccionar **On** u **OFF**. Pulse y suelte ⓘ para guardar la opción seleccionada.

NOTA

El indicador de hipoglucemia está ajustado de fábrica en OFF.

5. Si selecciona **On**, aparecerá **set-up** y ⓘ parpadeará. La pantalla muestra 70 mg/dL.

6. Pulse y suelte ◀ o ▶ para seleccionar el nivel. Pulse y suelte ◐ para guardar el nivel.

7. Para salir, pulse y **mantenga pulsado** ◐ hasta que aparezca el símbolo de la tira reactiva parpadeando.

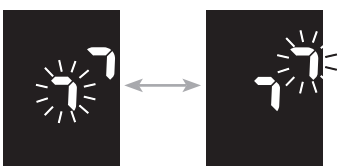
Transferir los resultados a una computadora

Ofrecemos una gran variedad de software para ayudarle a transferir sus resultados. Para más información sobre el software ACCU-CHEK, llame al ACCU-CHEK Customer Care Service Center al 1-800-858-8072.

Puede transferir los resultados guardados a una computadora para realizar consultas, establecer pautas e imprimir resultados.

Transferir datos directamente a una computadora usando un software especializado y un cable de infrarrojos

1. Instale el software siguiendo las instrucciones.
2. Para transferir los resultados a una computadora, conecte el cable de infrarrojos siguiendo las instrucciones.
3. Ejecute el software y siga las instrucciones para la transferencia de información. Asegúrese de que el software esté listo para aceptar datos del medidor.
4. Con el medidor apagado, pulse y **mantenga pulsados** ◀ y ▶ hasta que en la pantalla parpadeen 2 flechas alternadamente.



5. Localice la ventana de infrarrojos (IR) en la parte superior del medidor.
6. Localice la ventana de IR en el cable de infrarrojos.
7. Coloque el medidor en una superficie plana. Coloque las dos ventanas de infrarrojos una enfrente de la otra. Deben encontrarse a una distancia de 1 a 4 pulgadas.
8. No mueva el cable de infrarrojos ni el medidor durante la transferencia de datos.
9. Siga las instrucciones del software.
10. Es posible que el software apague el medidor automáticamente al concluir la transferencia de datos. Si esto ocurre, siga las instrucciones de la pantalla.

NOTA

- Si la transferencia de datos no se ha realizado correctamente, inténtelo de nuevo. Si aún tiene problemas, llame al ACCU-CHEK Customer Care Service Center al 1-800-858-8072.
- Para sacar el mayor partido posible a la función de transferencia de datos, debe ajustar la hora y la fecha correctamente en el medidor.

Capítulo 5: Limpiar y desinfectar el medidor y el dispositivo de punción

ADVERTENCIA

- **Durante el uso normal para las mediciones, cualquier medidor de glucemia o dispositivo de punción puede entrar en contacto con la sangre. Todas las piezas del kit representan un peligro biológico y pueden transmitir enfermedades infecciosas a causa de patógenos nacidos de la sangre, incluso después de limpiarlas y desinfectarlas.[1,2]**
- **El medidor y el dispositivo de punción nunca deben ser utilizados por más de una persona. No comparta con nadie el medidor ni el dispositivo de punción, ni siquiera con miembros de su familia, debido al riesgo de infección a causa de patógenos nacidos de la sangre.[1,2]**
- **La limpieza y la desinfección del medidor y del dispositivo de punción destruyen la mayoría de los patógenos nacidos de la sangre, pero no necesariamente todos.[3]**
- **Si el medidor es manejado por una segunda persona para ayudar al paciente a realizar las mediciones, el medidor y el dispositivo de punción deben ser limpiados y desinfectados antes de ser manejados por dicha segunda persona.**
- **Desinfecte el medidor y el dispositivo de punción antes de permitir que otra persona los maneje. No permita que nadie más realice mediciones con su medidor o su dispositivo de punción.**
- **Es importante conservar el medidor y el dispositivo de punción limpios y desinfectados.**
- **Lávese bien las manos antes y después de manipular el medidor, el dispositivo de punción o las tiras reactivas.**

¿Cuál es la diferencia entre limpiar y desinfectar?

Limpiar es retirar la suciedad del medidor o del dispositivo de punción.[3]

Desinfectar es retirar del medidor o del dispositivo de punción la mayoría de microorganismos que originan enfermedades o de otro tipo (patógenos nacidos de la sangre).[3]

¿Cuándo se debe limpiar y desinfectar el medidor o el dispositivo de punción?

Limpie y desinfecte el medidor y el dispositivo de punción

- Una vez por semana
- Cuando haya sangre en el medidor o en el dispositivo de punción
- Antes de permitir que alguien manipule el medidor o el dispositivo de punción

NOTA

Si necesita asistencia técnica o tiene preguntas acerca de la limpieza y desinfección, llame al ACCU-CHEK Customer Care Service Center al 1-800-858-8072.

Limpiar y desinfectar el medidor

Para limpiar y desinfectar el medidor sin dañarlo, siga los siguientes procedimientos cuidadosamente.

Cuándo limpiar y desinfectar el medidor

- Limpie el medidor para retirar la suciedad visible u otros materiales antes de desinfectarlo.
- Limpie y desinfecte el medidor por lo menos una vez por semana y cuando haya sangre en la superficie del medidor.
- Limpie y desinfecte el medidor antes de permitir que otra persona lo manipule. **No permita que otras personas utilicen el medidor para realizar mediciones en sí mismas.**

Producto de limpieza y desinfección aprobado

El siguiente producto ha sido aprobado para limpiar y desinfectar el medidor:

- Super Sani-Cloth (EPA* nº reg. 9480-4)

*Environmental Protection Agency (Agencia de Protección Ambiental de EE.UU.)

Super Sani-Cloth puede ser adquirido a través de:

- Amazon.com
- Officedepot.com
- Walmart.com

NOTA

Si observa alguno de los siguientes signos de deterioro después de limpiar y desinfectar el medidor, llame al ACCU-CHEK Customer Care Service Center al 1-800-858-8072: Residuos alrededor de los botones, pantalla turbia o mal funcionamiento de los botones.

Qué limpiar y desinfectar

Las siguientes piezas del medidor deben limpiarse y desinfectarse:

- El área **alrededor** de las ranuras y aperturas (evite que entre humedad en las ranuras y aperturas)
- La pantalla del medidor
- Toda la superficie del medidor

Cómo limpiar y desinfectar el medidor

ADVERTENCIA

- **NO limpie ni desinfecte el medidor mientras realiza una medición de glucemia o un control del funcionamiento.**
- **NO deje que entre humedad en las ranuras y aperturas.**
- **NO pulverice nada sobre el medidor.**
- **NO sumerja el medidor en un líquido.**

Si no se siguen estas instrucciones el medidor puede sufrir daños o dejar de funcionar correctamente.

ADVERTENCIA

El efecto de usar más de un producto para limpiar y para desinfectar el medidor no ha sido probado. Utilice siempre Super Sani-Cloth (EPA nº reg. 9480-4) para limpiar y para desinfectar el medidor. No utilice ninguna otra solución de limpieza o desinfección. El uso de soluciones que no sean Super Sani-Cloth puede ocasionar daños en el medidor.

1. Lávese bien las manos con agua y jabón.

2. Apague el medidor y limpie toda su superficie con un producto de limpieza y desinfección aprobado. Utilice siempre el mismo producto tanto para limpiar como para desinfectar.

3. Limpie cuidadosamente **alrededor** de la ranura de la tira reactiva y de otras aperturas. Asegúrese de que no entre ningún líquido en ninguna ranura o apertura.

4. Seque el medidor con un paño suave o una gasa. Asegúrese de que no haya ninguna solución en ninguna ranura o apertura.

5. Utilice un nuevo paño para desinfectar el medidor. Repita los pasos 2 y 3 siguiendo las instrucciones del fabricante para desinfectar.

6. Lávese bien las manos con agua y jabón.

NOTA

Roche ha testado los productos aprobados en un total de 520 ciclos, que es igual a limpiar y desinfectar una vez por semana durante 5 años.

Limpiar y desinfectar el dispositivo de punción

Para limpiar y desinfectar el dispositivo de punción sin dañarlo, siga los siguientes procedimientos cuidadosamente.

Cuándo limpiar y desinfectar el dispositivo de punción

- Limpie el dispositivo de punción para retirar la suciedad visible u otros materiales antes de desinfectarlo.
- Limpie y desinfecte el dispositivo de punción una vez por semana para retirar la suciedad visible u otros materiales y garantizar un manejo seguro.
- Limpie y desinfecte el dispositivo de punción antes de permitir que otra persona lo manipule, por ejemplo si alguien le está ayudando. **No permita que nadie más utilice el dispositivo de punción.**

NOTA

- No deseche el capuchón del dispositivo de punción después de cada uso. Utilice el producto aprobado para limpiarlo y desinfectarlo.
- Retire el cartucho de lancetas antes de limpiar y desinfectar el dispositivo de punción.

Producto de limpieza y desinfección aprobado

El siguiente producto ha sido aprobado para limpiar y desinfectar el dispositivo de punción:

- Super Sani-Cloth (EPA* nº reg. 9480-4)

*Environmental Protection Agency (Agencia de Protección Ambiental de EE.UU.)

Super Sani-Cloth puede ser adquirido a través de:

- Amazon.com
- Officedepot.com
- Walmart.com

NOTA

- Si observa alguno de los siguientes signos de deterioro después de limpiar y desinfectar el dispositivo de punción, llame al ACCU-CHEK Customer Care Service Center al 1-800-858-8072: Residuos alrededor de los botones.
- Es posible que tras múltiples ciclos de limpieza y desinfección el dispositivo de punción se haya descolorido. Esto no afecta al buen funcionamiento del dispositivo de punción.

Qué limpiar y desinfectar

Las siguientes piezas del dispositivo de punción deben limpiarse y desinfectarse:

- Toda la superficie del dispositivo de punción
- El capuchón

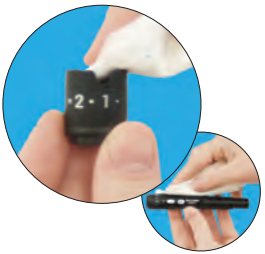
Cómo limpiar y desinfectar el dispositivo de punción

ADVERTENCIA

NO deje que entre humedad en las aperturas.
Si no se siguen estas instrucciones el dispositivo de punción puede sufrir daños o dejar de funcionar correctamente.

1. Lávese bien las manos con agua y jabón.

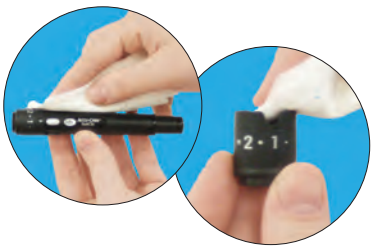
2. Limpie toda la superficie del dispositivo de punción y el interior del capuchón del dispositivo de punción con un producto de limpieza y desinfección aprobado. Utilice siempre el mismo producto tanto para limpiar como para desinfectar.



3. Seque el dispositivo de punción con un paño suave o una gasa. Asegúrese de que no haya ninguna solución en ninguna apertura.

ADVERTENCIA

El efecto de usar más de un producto para limpiar y para desinfectar el dispositivo de punción no ha sido probado. Utilice siempre Super Sani-Cloth (EPA nº reg. 9480-4) para limpiar y para desinfectar el dispositivo de punción. No utilice ninguna otra solución de limpieza o desinfección. El uso de soluciones que no sean Super Sani-Cloth puede ocasionar daños en el dispositivo de punción.



4. Utilice un nuevo paño para desinfectar el dispositivo de punción. Repita el paso 2 siguiendo las instrucciones del fabricante para desinfectar.

5. Lávese bien las manos con agua y jabón.

NOTA

Roche ha testado los productos aprobados en un total de 520 ciclos, que es igual a limpiar y desinfectar una vez por semana durante 5 años.

Capítulo 6: Mantenimiento y solución de problemas

Mantenimiento del medidor

Si lo usa en condiciones normales, el medidor requiere poco o ningún mantenimiento. El medidor comprueba sus propios sistemas automáticamente cada vez que lo enciende y le comunica si hay algún problema. Consulte el capítulo 6, Mensajes en la pantalla y mensajes de error.

Si se le cae el medidor o piensa que los resultados obtenidos no son correctos, asegúrese de que ni las tiras reactivas ni la solución de control hayan caducado y después realice un control del funcionamiento. Si el resultado de control está fuera del rango aceptable, llame al ACCU-CHEK Customer Care Service Center al 1-800-858-8072.

Compruebe la pantalla antes de cada medición de glucemia para asegurarse de que funciona correctamente. Para comprobar la pantalla, apague el medidor y a continuación pulse y **mantenga pulsado** ⏻ para ver la pantalla completa. Todos los segmentos deben verse claramente y ser exactamente iguales a la imagen de la derecha. Si alguno de los segmentos no se ve o es distinto a los de la imagen no utilice el medidor. Llame al ACCU-CHEK Customer Care Service Center al 1-800-858-8072.

Cambiar las pilas

1. Saque el cajón de las pilas del medidor presionando sobre él con el pulgar y ejerciendo presión hacia fuera.

2. Extraiga las pilas usadas y coloque las nuevas en el cajón de las pilas con el símbolo **(+) mirando hacia abajo**.

3. Coloque el cajón de las pilas nuevamente en su sitio de modo que encaje.

NOTA

- El medidor usa dos pilas de 3 voltios del tipo botón CR2032. Este tipo de pila está a la venta en muchos establecimientos. Se recomienda tener siempre a mano pilas de reserva.
- Asegúrese de que las pilas se inserten con el símbolo **(+) mirando hacia abajo** o en sentido opuesto a Ud.
- Sustituya siempre ambas pilas al mismo tiempo por otras de la misma marca.

Mensajes en la pantalla y mensajes de error

ADVERTENCIA

Nunca tome decisiones terapéuticas basadas en un mensaje de error.
Si tiene dudas, llame al ACCU-CHEK Customer Care Service Center al 1-800-858-8072.

(pantalla en blanco)

El medidor no se enciende o la pantalla está en blanco.

- Las pilas están gastadas. Cámbielas por pilas nuevas.
- La pantalla está estropeada. Llame al ACCU-CHEK Customer Care Service Center al 1-800-858-8072.
- Medidor defectuoso. Llame al ACCU-CHEK Customer Care Service Center al 1-800-858-8072.
- Temperaturas extremas. Coloque el medidor en un área con una temperatura adecuada.

Las pilas están casi gastadas. Cambie las pilas sin demora.

El medidor está en el modo de ajuste, esperando la modificación o confirmación de los ajustes.

El medidor está listo para que inserte una tira reactiva.

El nivel de glucemia puede estar por encima del rango de medición del sistema. Consulte el capítulo 3, Resultados de medición no esperados.

El medidor está listo para que aplique una gota de sangre o de solución de control.

El nivel de glucemia puede estar por debajo del rango de medición del sistema. Consulte el capítulo 3, Resultados de medición no esperados.

Se ha asignado un marcador de antes de la comida a este resultado de medición.

Se ha asignado un marcador de después de la comida a este resultado de medición.

Se ha asignado un marcador de antes de la comida a este resultado de medición y se ha activado el recordatorio de medición para después de la comida.

Se ha asignado un marcador general a este resultado de medición.

El nivel de glucemia está por debajo del nivel de hipoglucemia (glucemia baja) definido. Consulte el capítulo 3, Resultados de medición no esperados.

La tira reactiva puede estar dañada. Retire la tira reactiva e insértela de nuevo o sustitúyala por otra si está dañada.

Es posible que su nivel de glucemia sea extremadamente alto o que haya ocurrido un error en el medidor o en la tira reactiva. Si su resultado de medición coincide con cómo se siente, póngase en contacto con el personal sanitario que le atiende inmediatamente. Si su resultado de medición no coincide con cómo se siente, repita la medición y consulte el capítulo 3, Resultados de medición no esperados. Si este resultado de medición tampoco coincide con cómo se siente, realice un control del funcionamiento con la solución de control y una tira reactiva nueva. Si el resultado de control está dentro del rango aceptable, revise si hizo correctamente la medición y repita la medición de glucemia con una tira reactiva nueva. Si el código E-3 aparece de nuevo después de su medición de glucemia, el resultado de glucemia puede ser extremadamente alto y superior al rango de medición del sistema. **Póngase en contacto con el personal sanitario que le atiende inmediatamente**. Si el resultado de control está fuera del rango aceptable, consulte el capítulo 2, Interpretar resultados de control fuera del rango aceptable.

La tira reactiva no ha absorbido suficiente sangre o solución de control para realizar la medición o el control o la muestra ha sido aplicada después de que la medición o el control comenzara. Deseche la tira reactiva y repita la medición o el control.

La sangre o la solución de control se han aplicado en la tira reactiva antes de que apareciera en la pantalla el símbolo de la gota de sangre parpadeando. Deseche la tira reactiva y repita la medición o el control.

Se ha producido un fallo electrónico o, en casos poco frecuentes, se ha retirado y reinsertado una tira reactiva usada. Apague y encienda el medidor o retire las pilas durante 20 segundos e insértelas de nuevo. Realice una medición de glucemia o un control del funcionamiento. Si el problema persiste, llame al ACCU-CHEK Customer Care Service Center al 1-800-858-8072.

La temperatura es superior o inferior al rango adecuado para el sistema. Consulte las condiciones de operación del sistema en el prospecto de las tiras reactivas. Vaya a un sitio con las condiciones apropiadas, espere 5 minutos y repita la medición. No caliente ni enfríe el medidor por medios artificiales.

Las pilas están casi gastadas. Cambie las pilas ahora. Si el mensaje aparece de nuevo después de haber cambiado las pilas, reinicie el medidor. Para reiniciar el medidor, saque el cajón de las pilas del medidor, pulse cualquier botón y a continuación vuelva a colocar el cajón de las pilas en su sitio.

Los ajustes de la hora y de la fecha podrían ser incorrectos. Asegúrese de que la hora y la fecha sean correctas y ajústelas si es preciso.

NOTA

Si ve cualquier otro mensaje de error en la pantalla, llame al ACCU-CHEK Customer Care Service Center al 1-800-858-8072.

Capítulo 7: Datos técnicos

Limitaciones del producto

Encontrará la información más actualizada sobre las especificaciones y las limitaciones del producto en los prospectos que acompañan a las tiras reactivas y soluciones de control.

Especificaciones

Volumen de sangre	Vea el prospecto de las tiras reactivas.
Tipo de muestra	Vea el prospecto de las tiras reactivas.
Tiempo de medición	Vea el prospecto de las tiras reactivas.
Rango de medición	Vea el prospecto de las tiras reactivas.
Condiciones para el almacenamiento de las tiras reactivas	Vea el prospecto de las tiras reactivas.
Condiciones para el almacenamiento del medidor	Temperatura: -13–158 °F
Condiciones de operación del sistema	Vea el prospecto de las tiras reactivas.
Rango de humedad relativa para el funcionamiento del sistema	Vea el prospecto de las tiras reactivas.
Capacidad de memoria	500 resultados de glucemia y 20 resultados de control con hora y fecha
Apagado automático	2 minutos
Suministro de corriente	Dos pilas de litio de 3 voltios (tipo botón CR2032)
Pantalla	LCD
Medidas	69 × 43 × 20 mm (L × An × Al)

Peso	Aprox. 40 g (pilas incluidas)
Modelo	Aparato de bolsillo
Clase de protección	III
Tipo de medidor	El medidor ACCU-CHEK Nano es apropiado para uso continuo.
Condiciones de almacenamiento de la solución de control	Vea el prospecto de la solución de control.

Compatibilidad electromagnética

Este medidor cumple los requisitos de inmunidad electromagnética según ISO 15197 Anexo A. La base elegida para la prueba de inmunidad a descargas electrostáticas ha sido el estándar básico IEC 61000-4-2. Adicionalmente, cumple los requisitos de emisiones electromagnéticas según EN 61326. Por tanto, sus emisiones electromagnéticas son bajas. No es de esperar que se produzcan interferencias del medidor con otros aparatos eléctricos.

Análisis de rendimiento

Vea el prospecto de las tiras reactivas.

Método de medición

Vea el prospecto de las tiras reactivas.

Información sobre la seguridad del producto

ADVERTENCIA

- **Peligro de asfixia por atragantamiento. Piezas pequeñas. Manténgase fuera del alcance de niños menores de 3 años.**
- **Los campos electromagnéticos fuertes pueden perjudicar el funcionamiento del medidor. No utilice el medidor cerca de fuentes de intensa irradiación electromagnética.**
- **Para evitar descargas electrostáticas, no utilice el medidor en un ambiente muy seco, especialmente si en este se encuentran materiales sintéticos.**

Documentación para viajes

Si viaja con una línea aérea comercial, es posible que necesite suministrar documentación para certificar que este medidor cumple las condiciones medioambientales y los procesos de prueba para equipamiento aerotransportado (RTCA/DO-160F) sección 21 Emisión de energía por radiofrecuencia. Por favor, visite www.accu-chek.com o llame al ACCU-CHEK Customer Care Service Center al 1-800-858-8072 para obtener una copia del documento.

Desechar el medidor, las tiras reactivas, las lancetas y las pilas

ADVERTENCIA

- **Cualquier producto que entre en contacto con la sangre se considera contaminado (potencialmente infeccioso).***
- **Durante el uso normal para las mediciones, cualquier medidor de glucemia puede entrar en contacto con la sangre.**
- **Los dispositivos de punción pueden considerarse punzantes. La eliminación de objetos punzantes está regulada por la ley en muchas jurisdicciones.**

La Unión Europea impone algunas exigencias para la mejora de las prácticas de eliminación de residuos de ciertos equipos electrónicos, pero los medidores están fuera del alcance de la Directiva Europea 2002/96/CE.** Esto no se exige en los EE.UU., no obstante, Roche tiene un firme compromiso con el reciclaje y la sostenibilidad. Cumpla todas las leyes u ordenanzas relativas a la eliminación de objetos punzantes y/o productos contaminados. Póngase en contacto con el departamento local de salud o las autoridades pertinentes para obtener más información sobre la manipulación y la eliminación adecuadas de los medidores usados, de las tiras reactivas usadas, de las lancetas usadas y de las pilas usadas. Por favor, tenga en cuenta los puntos siguientes cuando deseche material de medición usado:

- Intente reciclar los medidores y las pilas en un sitio de recogida adecuado. Tenga en cuenta que el medidor es un residuo electrónico potencialmente peligroso (e-scrap) y que debe eliminarse de la forma correspondiente. Las pilas son también potencialmente peligrosas y deben desecharse, asimismo, de la forma correspondiente.
- Desinfecte el medidor antes de reciclarlo o desecharlo.

*29 CFR 1910.1030 – Patógenos nacidos de la sangre

**Directiva 2002/96/EC – Directiva sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)

Explicación de los símbolos

¡ATENCIÓN! Observe las advertencias de seguridad en las instrucciones de uso del producto.

Pilas de 3 voltios tipo botón CR2032

Garantía

Garantía de devolución de dinero de 30 días del medidor ACCU-CHEK Nano para el comprador cualificado

Roche Diagnostics ofrece una garantía de devolución de dinero de 30 días al comprador cualificado que compra un medidor ACCU-CHEK Nano. Si Ud. no queda totalmente satisfecho con su medidor ACCU-CHEK Nano llame gratuitamente al ACCU-CHEK Customer Care Service Center al 1-800-858-8072 dentro de los 30 días a partir de la fecha de compra de su medidor para determinar si está cualificado para recibir la devolución de su dinero. Si Ud. dispone de una cobertura de Medicare, Medicaid, programas federales/estatales o aseguradoras privadas, está EXCLUIDO de esta oferta de devolución de dinero. Si está afectado por esta exclusión puede, de todas formas, solicitar un medidor/sistema ACCU-CHEK diferente. La devolución estará limitada al importe pagado por el comprador, neto y sin rebajas. Para obtener una devolución de dinero, debe tener una copia del recibo de compra en el que aparezcan la fecha y el producto comprado, así como el embalaje original.

Garantía limitada de 3 años para el medidor ACCU-CHEK Nano

Roche Diagnostics garantiza al comprador original del medidor que su medidor ACCU-CHEK Nano estará libre de defectos y averías tanto de material como de fabricación durante tres años desde la fecha de adquisición. Si durante esos 3 años su medidor no funcionara bien debido a un defecto de material o de fabricación, Roche Diagnostics lo reemplazará gratuitamente por otro medidor ACCU-CHEK Nano o su equivalente. La garantía del medidor de repuesto expirará bien el mismo día que la garantía del medidor original o 90 días después de su expedición, cualquiera sea el periodo más largo. El único recurso del comprador con respecto al medidor ACCU-CHEK Nano será su reemplazo.

Esta garantía carece de validez para el funcionamiento de un medidor ACCU-CHEK Nano que haya sido dañado por accidente o alterado, usado indebidamente, manipulado o maltratado en modo alguno. Roche Diagnostics tratará los medidores que presenten daños o abusos de acuerdo con su Póliza de servicio sin garantía descrita en la página siguiente.

LA GARANTÍA EXPUESTA ARRIBA EXCLUYE CUALQUIER OTRA GARANTÍA Y ROCHE DIAGNOSTICS NO OTORGARÁ NINGÚN OTRO TIPO DE GARANTÍA NI EXPRESA NI IMPLÍCITA, INCLUIDA LA GARANTÍA SIN LIMITACIONES, LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UNA FINALIDAD ESPECÍFICA. EN NINGÚN CASO ROCHE DIAGNOSTICS SERÁ RESPONSABLE ANTE EL COMPRADOR O CUALQUIER OTRA PERSONA DE NINGÚN DAÑO FORTUITO, RESULTANTE, INDIRECTO, ESPECIAL, NI DE DAÑOS PUNITIVOS QUE SE DERIVEN DE LA COMPRA O MANEJO DEL MEDIDOR O DE SUS COMPONENTES, O QUE DE CUALQUIER OTRO MODO SE RELACIONEN CON DICHA COMPRA O MANEJO. NINGUNA GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UNA FINALIDAD ESPECÍFICA, SI EXISTIERA ALGUNA IMPLÍCITA CON LA VENTA DEL MEDIDOR, SE EXTENDERÁ POR UN PERIODO SUPERIOR A TRES AÑOS DESDE LA FECHA DE COMPRA.

Algunos estados no admiten limitaciones en la duración de una garantía implícita ni la exclusión de daños incidentales o consecuenciales, así que la anterior limitación y exclusión quizá no tenga validez en su caso. Esta garantía le otorga derechos legales específicos que varían según el estado.

Póliza de servicio sin garantía

La Póliza de servicio sin garantía de Roche Diagnostics se aplica en caso de que la garantía mencionada arriba no se haya hecho efectiva, sea inaplicable o haya expirado. A su discreción, Roche Diagnostics reemplazará los medidores que se le devuelvan a cambio de un pago en concepto de servicio (el cual no excederá $35). El medidor se reemplazará por uno del mismo modelo o un modelo similar. Los medidores reemplazados tendrán una garantía de 90 días a partir de la fecha de envío y estarán cubiertos por una garantía limitada que cubrirá el reemplazo gratuito de repuestos y la mano de obra.

Instrucciones de garantía y servicio

Todas las peticiones de devolución de un medidor ACCU-CHEK Nano acogiéndose a la garantía o a la póliza de servicio descritas arriba deben enviarse directamente al ACCU-CHEK Customer Care Service Center. Le enviaremos por correo una etiqueta de autorización que debe fijar al embalaje antes de enviar el sistema de vuelta a Roche Diagnostics. Los embalajes recibidos sin esta etiqueta serán devueltos a su remitente con los portes a cargo del mismo.

Aquellos clientes que tengan dificultades con el medidor deberán repasar la información para solucionar problemas y averías incluida en el capítulo 6 de este manual. Si aún tiene dudas, diríjase al ACCU-CHEK Customer Care Service Center.

Asegúrese de rellenar y enviar de regreso la Tarjeta de garantía que viene con el sistema ACCU-CHEK Nano SmartView.

Licencia limitada

ADVERTENCIA

ATENCIÓN – UNA LICENCIA LIMITADA RESTRINGE EL USO DEL SISTEMA ACCU-CHEK NANO SMARTVIEW – LEA CUIDADOSAMENTE LAS LIMITACIONES QUE SE INDICAN ABAJO.

El sistema ACCU-CHEK Nano SmartView (medidor y tiras reactivas) y su uso están protegidos por las patentes estadounidenses nº. 6,645,368 (expira el 22 de diciembre de 2017); 5,352,351 (expira el 8 de junio de 2013); 7,276,146 (expira el 4 de octubre de 2022); 7,276,147 (expira el 4 de octubre de 2022); 7,407,811 (expira el 9 de mayo de 2020); 7,452,457 (expira el 2 de mayo de 2026); 7,488,601 (1 de febrero de 2026); 7,494,816 (29 de diciembre de 2019); 7,569,126 (expira el 28 de diciembre de 2026) y 7,604,721 (expira el 12 de agosto de 2026). La licencia para usar el sistema ACCU-CHEK Nano SmartView es necesaria hasta que expire la patente mencionada más arriba con la fecha de expiración más tardía y solo se concede si el medidor ACCU-CHEK Nano se usa con las tiras reactivas ACCU-CHEK SmartView.

Las tiras reactivas ACCU-CHEK SmartView se han fabricado específicamente para ser usadas con el medidor ACCU-CHEK Nano. El uso de otras tiras reactivas suministradas por otro fabricante puede impedir o afectar el buen funcionamiento del sistema ACCU-CHEK Nano SmartView.

El uso del sistema ACCU-CHEK Nano SmartView indica su aceptación de la licencia restringida para usar el sistema ACCU-CHEK Nano solo con las tiras reactivas ACCU-CHEK SmartView. Además, si ha comprado un kit del sistema de monitorización de glucemia ACCU-CHEK Nano SmartView o un medidor ACCU-CHEK Nano que incluya esta licencia restringida, entonces esta licencia restringida será aplicable por encima de otras ofertas adicionales que viniesen con las cajas de tiras reactivas ACCU-CHEK SmartView. Si no está de acuerdo con las condiciones de la licencia restringida, puede devolver el sistema ACCU-CHEK Nano SmartView no usado en el lugar de su compra, donde se le reembolsará el importe completo. Si tiene preguntas, por favor llame al ACCU-CHEK Customer Care Service Center al 1-800-858-8072.

Excepto donde lo prohíba un estatuto, todas las garantías que cubren el sistema ACCU-CHEK Nano SmartView se anularán en caso de usar el medidor ACCU-CHEK Nano con tiras reactivas que no sean tiras reactivas ACCU-CHEK SmartView.

ADVERTENCIA

UNA LICENCIA LIMITADA RESTRINGE EL USO DEL SISTEMA ACCU-CHEK FASTCLIX (dispositivo de punción y cartuchos de lancetas). LEA CUIDADOSAMENTE LAS LIMITACIONES QUE SE INDICAN ABAJO.

El sistema ACCU-CHEK FastClix (dispositivo de punción y cartuchos de lancetas) y su uso están protegidos por las patentes estadounidenses nº Re. 35,803 (expira el 9 de diciembre de 2012); 6,419,661 (expira el 3 de marzo de 2020); 7,077,828 (expira el 3 de marzo de 2020); 7,322,998 (expira el 3 de marzo de 2020) y 7,785,338 (expira el 5 de enero de 2026). La licencia para usar el sistema ACCU-CHEK FastClix es necesaria hasta que expire la patente mencionada más arriba con la fecha de expiración más tardía y solo se concede si los cartuchos de lancetas ACCU-CHEK FastClix se usan con el dispositivo de punción ACCU-CHEK FastClix.

Los cartuchos de lancetas ACCU-CHEK FastClix son componentes de alta precisión fabricados de acuerdo con tolerancias mínimas requeridas para su uso satisfactorio con el dispositivo de punción ACCU-CHEK FastClix. El uso de otros cartuchos de lancetas con el dispositivo de punción ACCU-CHEK FastClix puede impedir o afectar el funcionamiento correcto del dispositivo de punción ACCU-CHEK FastClix.

El uso del dispositivo de punción ACCU-CHEK FastClix indica que acepta la licencia restringida para usar el dispositivo de punción ACCU-CHEK FastClix solo en conjunción con los cartuchos de lancetas ACCU-CHEK FastClix. Además, si ha comprado un dispositivo de punción ACCU-CHEK FastClix que incluya esta licencia restringida, entonces esta licencia restringida es aplicable por encima de otras ofertas adicionales que viniesen con las cajas de dispositivos de punción ACCU-CHEK FastClix. Si no está de acuerdo con las condiciones de la licencia restringida, puede devolver el dispositivo de punción ACCU-CHEK FastClix no usado en el lugar de su compra, donde se le reembolsará el importe completo. Si tiene preguntas, por favor llame al ACCU-CHEK Customer Care Service Center al 1-800-858-8072.

Excepto donde lo prohíba un estatuto, todas las garantías que cubren el dispositivo de punción ACCU-CHEK FastClix se anularán en caso de usar el dispositivo de punción ACCU-CHEK FastClix con cartuchos de lancetas que no sean cartuchos de lancetas ACCU-CHEK FastClix.

Suministros y accesorios

Tiras reactivas

50 tiras reactivas ACCU-CHEK SmartView

100 tiras reactivas ACCU-CHEK SmartView

Solución de control

Solución de control ACCU-CHEK SmartView

Lancetas

Cartucho de 102 lancetas ACCU-CHEK FastClix

Capuchón AST

Disponible bajo demanda llamando al ACCU-CHEK Customer Care Service Center al 1-800-858-8072.

Referencias bibliográficas

[1] Notificación de salud pública de la FDA: “El uso de dispositivos de punción capilar en más de una persona supone un riesgo de transmisión de patógenos nacidos de la sangre: Comunicación inicial, (2010). Actualización del 29 de noviembre de 2010.” http://www.fda.gov/MedicalDevices/Safety/AlertsandNotices/ucm224025.htm. Acceso el 2 de febrero de 2012.

[2] Recordatorio clínico de CDC: “El uso de dispositivos de punción capilar en más de una persona supone un riesgo de transmisión de patógenos nacidos de la sangre, (2010).” http://www.cdc.gov/injectionsafety/Fingerstick-DevicesBGM.html. Acceso el 2 de febrero de 2012.

[3] Healthcare Infection Control Practices Advisory Committee (HICPAC), William A. Rutala, Ph.D., M.P.H., and David J. Weber, M.D., M.P.H. Centers for Disease Control and Prevention, 2008. “Guideline for Disinfection and Sterilization in Healthcare Facilities.” Atlanta.

Índice

A
ajustes, medidor, 52

B
botón, Power/Set, 13–14

C
cartucho de lancetas, 14, 26
comprobación de la pantalla, 79
computadora, conectar el medidor, 65
control del funcionamiento, realizar, 19–22

D
datos técnicos, 87–91
deshidratación, 10
disinfectar,
  dispositivo de punción, 67–68, 74–77
  medidor, 67–73

E
especificaciones del producto, 87–88

F
fecha de caducidad (Use By), 15, 18

G
garantía, 92–93
glucemia, medición, 25

H
hiperglucemia, síntomas, 47
hipoglucemia, 10, 47
hipoglucemia, síntomas, 47
hora y fecha, ajustar, 53–54

I
indicador de hipoglucemia, ajustar, 62–64
información de seguridad, 9, 89
información sobre patentes, 94–95

L
limitaciones del producto, 87
limpiar,
  dispositivo de punción, 67–68, 74–77
  medidor, 67–73

M

mantenimiento, medidor, 79
marcador de antes de la comida, 44–45, 51
marcador de después de la comida, 44–45, 51
marcador general, 44–45
memoria, medidor 49–51
mensajes de error, 84–86
mensajes en la pantalla, 81–86
micción frecuente, 10

N

nivel de glucemia alto, 47
nivel de glucemia bajo, 47

P

pilas,
- cambiar, 80
- instalar, 80
- tipo, 80, 87, 91

R

recordatorio de medición para después de la comida, 44–45, 52, 57–58
recordatorios de medición, ajustar, 59–61
resultados de control fuera del rango aceptable, interpretar 23–24

S

selector de profundidad de punción, 14, 28
señal sonora, ajustar, 55
símbolos, 91
síntomas,
- hiperglucemia, 47
- hipoglucemia, 47

solución de control, 18
solución de problemas, 79–86
suministros, 96

T

tiras reactivas, ACCU-CHEK SmartView, 14–15

ACCU-CHEK® Nano

Assembled and distributed in the U.S.A. by:

Roche Diagnostics
9115 Hague Road
Indianapolis, IN 46256

www.accu-chek.com

ACCU-CHEK, ACCU-CHEK NANO, ACCU-CHEK SMARTVIEW, ACCU-CHEK NANO SMARTVIEW, SOFTCLIX, and FASTCLIX are trademarks of Roche.

All other product names and trademarks are the property of their respective owners.

©2012 Roche Diagnostics. 06333630001-0112